Canadian Forestry Statistics

1994

25-202

N° 25-202-XPB au catalogue

Statistiques forestières du Canada

1994





Canada

Statistics Statistique Canada

Canadä'

Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to: Annual Survey of Manufacturing Section, Industry Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A OT6 (telephone (613) 951-3520) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902)	426-5331	Regina	(306)	780-5405
Montreal	(514)	283-5725	Edmonton	(403)	495-3027
Ottawa	(613)	951-8116	Calgary	(403)	292-6717
Toronto	(416)	973-6586	Vancouver	(604)	666-3691
Winniped	(204)	983-4020			

You can also visit our World Wide Web site: http://www.statcan.ca

Toll-free access is provided for all users who reside outside the local dialing area of any of the Regional Reference Centres.

National enquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications	
device for the hearing	
impaired	1 800 363-7629
Order-only line (Canada	
and United States)	1 800 267-6677

How to Order Publications

Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, the Statistics Canada Regional Reference Centres, or from:

Statistics Canada
Operations and Integration Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

Telephone: (613) 951-7277 Fax: (613) 951-1584

Toronto (credit card only): (416) 973-8018

Internet: order@statcan.ca

Standards of Service to the Public

To maintain quality service to the public, Statistics Canada follows established standards covering statistical products and services, delivery of statistical information, cost-recovered services and service to respondents. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordinolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de la présente publication ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à: Section de l'enquête annuelle des manufactures, Division de l'industrie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, KIA OT6 (téléphone: (613) 951-3520) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada:

Canada: Halifax		426-5331 283-5725	Regina Edmonton		780-5405 495-3027	
Ottawa	(613)	951-8116	Calgary	(403)	292-6/17	
Toronto			Vancouver	(604)	666-3691	
Winnipeg	(204)	983-4020				

Vous pouvez également visiter notre site sur le W3: http://www.statcan.ca

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres de consultation régionaux.

Service national de renseignements	1	800	263-1136
Service national d'appareils de			
télécommunications pour les			
malentendants	1	800	363-7629
Numéro pour commander seulement			
(Canada et États-Unis)	1	800	267-6677

Comment commander les publications

On peut se procurer les publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des centres de consultation régionaux de Statistique Canada, ou en écrivant à:

Statistique Canada
Division des opérations et de l'intégration
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario)
KIA 0T6

Téléphone: (613) 951-7277
Télécopieur: (613) 951-1584
Toronto (carte de crédit seulement): (416) 973-8018
Internet: order@statcan.ca

Normes de service au public

Afin de maintenir la qualité du service au public, Statistique Canada observe des normes établies en matière de produits et de services statistiques, de diffusion d'information statistique, de services à recouvrement des coûts et de services aux répondants. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le Centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous



Statistics Canada

Industry Division
Annual Survey of Manufactures Section

Canadian Forestry Statistics

Statistique Canada

Division de l'industrie Section de l'enquête annuelle des manufactures

Statistiques forestières du Canada

1994

1994

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 1997

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 1997

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

February 1997

Price: Canada: \$29.00 United States: US\$35.00 Other Countries: US\$41.00

Catalogue no. 25-202-XPB Frequency: Annual

ISSN 0575-805x

Ottawa

Février 1997

Prix: Canada: 29 \$ États-Unis: 35 \$ US Autres pays: 41 \$ US

N° 25-202-XPB au catalogue Périodicité: annuel

ISSN 0575-805x

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et le population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviation

SIC Standard Industrial Classification (1980).

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

Detailed definitions of all industries can be found in the publication Standard Industrial Classification, 1980, Catalogue No. 12-501-XPE.

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivant sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abréviation

CTI Classification type des industries (1980).

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la classification type des industries(CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication Classification type des industries, 1980, no 12-501-XPF au catalogue.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'"American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- G. Andrusiak, Director;
- Jacqueline LeBlanc, Chief, Annual Survey of Manufactures;
- Bruno Pépin, Economist, principal coordinator. Mr. Pépin may be reached at (613) 951-3516.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- G. Andrusiak, directeur;
- Jacqueline LeBlanc, chef, enquête annuelle des manufactures;
- Bruno Pépin, économiste, le principal coordonnateur. On peut téléphoner à M. Pépin en composant le numéro (613) 951-3516.

Note to Users

The results of the annual Survey of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Survey relates. It is recognized that many users require information that is more current. The Monthly Survey of Manufacturing Catalogue 31-001-XPB contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference. month.

Note aux utilisateurs

Les résultats du l'enquête annuelle des manufactures duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de l'enquête. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente. L'enquête mensuelle sur les industries manufacturières, no 31-001-XPB au catalogue, est une publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants qui fournissent certaines données statistiques clés, sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

Table of Contents

Table des Matières

		Page		Page
High	nlights	ix	Faits saillants	ix
Intr	oduction	xix	Introduction	xix
Tab	le		Tableau	
1.	National Totals of Areas and Wood Volumes	1	Données nationales: Superficie et volume de bois	1
2.	Area of Forest Land by Ownership	2	2. Superficie des terres forestières par tenure	2
3.	Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Age Class	2	 Volume marchand brut des terres forestières boisées, productives et non réservées, par classe d'âge 	2
4.	Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved forest Land by forest Type	3	 Volume marchand brut des terres forestières boisées, productives et non réservées, par type de couvert 	3
5.	Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Species Group	4	 Volume marchand brut des terres forestières boisées, productives et non réservées, par groupe d'essences 	4
6.	Forest Fire Statistics, 1988-1994	5	6. Statistique sur les incendies de forêts, 1988-1994	5
7.	Estimates of Primary Forest Production, 1988-1994	6	7. Estimations de la production forestière, 1988-1994	6
8.	Principal Statistics - Logging Industry, 1993-1994	7	8. Statistiques principales - Industrie de l'exploitation forestière, 1993-1994	7
9.	Estimates of Primary Forest Production, by province, 1988-1994	8	9. Estimations de la production forestière, par province, 1988-1994	8
10.	Shipments of Round wood by the Logging Industry, by Product and by Province, 1993-1994	9	 Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation forestière, par produit et par province, 1993-1994 	9
11.	Exports of Primary Forest Products, 1988-1995	10	11. Exportations de produits primaires de la forêt, 1988-1995	10
12.	Imports of Primary Forest Products, 1988-1995	10	12. Importations de produits primaires de la forêt, 1988-1995	10
13.	Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1991-1995	11	13. Dépenses en immobilisations et réparations, (exploitation forestière), 1991-1995	11

Table of Contents

Table des matières

		Page		Page
Tabl	la.		Tableau	
Tab	ie		Tableau	
14.	Principal Statistics of Wood Industries, 1988-1994	12	14. Statistiques principales des industr bois, 1988-1994	ies du 12
15.	Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1991-1995	13	 Dépenses en immobilisations réparations, les industries du bois, 1995 	
16.	Principal Statistics - Sawmill and Planing Mills Products Industry (except Shingles and Shakes) 1988-1994	14	16. Statistiques principales - Industr produits de scieries et d'atelie rabotage (sauf les bardeaux e bardeaux fendus), 1988-1994	rs de
17.	Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Province, 1988-1994	15	17. Livraisons de bois de construc Industrie des produits de scier d'ateliers de rabotage, par province -1994	ies et
18.	Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Species, 1988-1994	16	18. Livraisons de bois de construc Industrie des produits de scier d'ateliers de rabotage, par essence, 1994	ies et
19.	Production of Softwood and Hardwood Lumber by Province, Sawmill and Planing Mill Products Industry, 1994	17	 Production de bois de constr résineux et feuillu, par province, Ind des produits de scieries et d'ateli rabotage, 1994 	lustrie
20.	Exports of Lumber, 1988-1995	18	20. Exportations de bois de constru 1988-1995	action, 18
21.	Exports of Wood Chips, 1988-1995	18	21. Exportations de copeaux de bois, 1995	1988- 18
22.	Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingles Mills, 1991-1995	18	 Dépenses en immobilisation réparations, scieries et ateliers de ra et usines de bardeaux, 1991-1995 	
23.	Principal Statistics - Shingles and Shake Industry, 1988-1994	19	23. Statistiques principales - Industri bardeau et du bardeau fendu, 1988	
24.	Shipments of Shingles and Shakes, 1988-1994	20	24. Livraisons de bardeaux et de bar fendus, 1988-1994	deaux 20
25.	Exports of Shingles and Shakes, 1988-1995	20	25. Exportations de bardeaux et de bar fendus, 1988-1995	rdeaux 20

Table of Contents

Table des matières

		Page		Page
Γabl	e		Tableau	
26.	Principale Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1988-1994	21	 Statistiques principales - Industries des placages et contre-plaqués, 1988-1994 	21
27.	Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1988-1994	22	 Industries des placages et contre-plaqués - Livraison de placages et de contre- plaqués, 1988-1994 	
28.	Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Industries, 1991-1995	22	 Dépenses en immobilisations et réparations, industries des placages et de contre-plaqués, 1991-1995 	
29.	Exports of Veneer and Plywood, 1988-1995	23	 Exportations de placages et de contre- plaqués, 1988-1995 	23
30.	Principal Statistics, Paper and Allied Products Industry, 1988-1994	24	 Statistiques principales, Industries du papier et produits connexes. 1988-1994 	24
31.	Exports of Paper, 1988-1995	25	31. Exportations de papier, 1988-1995	25
32.	Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Products Industries, 1991-1995	25	32. Dépenses en immobilisations et réparations, Industries du papier et produits connexes. 1991-1995	
33.	Principal Statistics - Pulp and Paper Industries, 1988-1994	26	 Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1988-1994 	26
34.	Wood Pulp Production, by Kind, 1988- 1994	27	34. Production de pâte de bois par espèce 1988-1994	, 27
35.	Wood Pulp Production, by Province, 1988-1994	27	35. Production de pâte de bois, par province 1988-1994	, 27
36.	Wood Pulp Shipments, by Kind, 1988-1994	28	36. Livraisons de pâte de bois, par espèce 1988-1994	, 28
37	Wood Pulp Shipments, by Province, 1988-1994	28	37. Livraisons de pâte de bois, par province 1988-1994	28
38	Selected Materials and supplies used, Pulp and Paper Industries, 1993-1994	29	38. Certaines matières et fournitures utilisées Industries des pâtes et papiers, 1993-1996	
39	. Shipments of Selected Products, Pulp and Paper Industries, 1993-1994	30	 Livraisons de certains produits, Industrie des pâtes et papiers, 1993-1994 	s 30
40	. Exports of Wood Pulp, 1988-1995	31	40. Exportations de pâte de bois, 1988-1995	5 31

Table of Contents - Concluded

Table des matières - fin

	Page		Page
41. Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Industries, 1991-1995	.31	41. Dépenses en immobilisations et réparations, industries des pâtes et papiers, 1991-1995	31
Explanatory Notes	33	Notes explicatives	33
Selected Publications	38	Choix de publications	38

FORESTRY SECTOR

Highlights 1994

- Shipments increased for a third year, up 19% to \$58.7 billion.
- Total employment increased up 1.4% to 257,300 persons.
- Exports represent 56% of total shipments.

Review

The Forestry sector plays a significant role in the Canadian economy, producing a range of products such as lumber, plywood, panel board, pulp, newsprint, fine paper...etc. and also provides jobs for many Canadians. Over half of the products are exported. In 1994, Gross Domestic Product1 shows that this sector grew by 4.2%, accounting for three percent of the total economy. This sector has rebounded over the last three years after a significant drop in GDP between 1989 and 1991; however, this is still 4% below the 1998 peak. This trend continued in 1995 as Gross Domestic Products increased 1% to \$15.8 billion (at factor cost, 1986 prices). In the last three years, Gross Domestic Products for the forestry sector grew at an annual rate of 4.0% compared to 2.5% for the total economy.

In 1994, the value of shipments increased 19%

SECTEUR FORESTIER

Faits saillants en 1994

- Les livraisons augmentent pour une troisième année consécutive et atteignent 58,7 milliards de dollars, en hausse de 19 %.
- L'effectif augmente de 1,4 %, pour atteindre 257 300 personnes.
- Les exportations représentent 56 % de l'ensemble des livraisons.

Revue

Le secteur forestier occupe une place importante dans l'économie canadienne; non seulement ce secteur permet-il de fabriquer une série de produits comme le bois d'oeuvre, le contreplaqué, le carton-panneau, la pâte, le papier journal, les papiers fins, etc., mais il procure aussi de l'emploi à un grand nombre de Canadiens. Plus de la moitié des produits sont exportés. En 1994, les chiffres du produit intérieur brut¹ indiquent que ce secteur a progressé de 4,2 % et représenté 3 % de l'ensemble de l'économie. Au cours des trois dernières années, ce secteur s'est redressé, après que son PIB ait subi une chute importante, entre 1989 et 1991; cependant, il subsiste toujours un écart de 4 % à combler pour atteindre le sommet de 1989. tendance à la hausse s'est poursuivie en 1995, alors que les produits intérieurs brut du secteur a progressé de 1 % pour atteindre 15,8 milliards de dollars (au coût des facteurs et aux prix de 1986). Au cours des trois dernières années, les produits intérieurs bruts du secteur forestier ont progressé au rythme annuel de 4,0 %, comparativement à 2,5 % dans l'ensemble de l'économie.

En 1994, la valeur des livraisons a grimpé de

to \$58.7 billion, the third increase in a row and the largest year to year increase since 1987. This represents a strong recovery after the major slump that occurred between 1989 and 1991. Most of the increase was due to higher exports², which were up more than 20% over 1993. Between 1991 and 1994, Canadian exports of forest products increased well over 50%. Higher prices³ in all major groups and particularly in the Logging and Wood Industries contributed to the growth. In 1986 constant dollars, shipment registered a significant growth of about eight percent. However, shipments are still two percent lower than the 1988 record of \$42.7 billion. Chart 1 below shows the trend of shipments since 1982 in both current and constant dollars for this sector.

19 % pour atteindre 58,7 milliards de dollars; c'était la troisième augmentation consécutive et la plus forte hausse annuelle depuis 1987. On peut parler de reprise vigoureuse, après la dégringolade majeure survenue entre 1989 et 1991. La majeure partie de l'augmentation était attribuable à la progression des exportations², lesquelles étaient en hausse de plus de 20 % par rapport à 1993. Entre 1991 et 1994, la progression des exportations canadiennes de produits forestiers a facilement dépassé les 50 %. La croissance des prix³ des trois grands groupes et surtout des industries du bois et de l'exploitation forestière ont contribué à la hausse. En dollars constants de 1986, les livraisons ont enregistré une forte augmentation d'environ 8 %. Toutefois, il reste toujours un écart de 2 % à combler pourque les livraisons atteignent le record de 42.7 milliards de dollars établi en 1988. Le graphique 1 montre, ci-après, l'évolution des livraisons de ce secteur depuis 1982, à la fois en dollars courants et en dollars constants.

Current \$ \$ courants Constant \$ \$ constants	Chart 1					Gra	phique 1						
Current \$ \$ courants Constant \$ \$ constants	Value of Shipment	s				Val	eur des	livrais	ons				
Current \$ \$ courants Constant \$ \$ constants	Billions of dollars											Milliards	de dollars
\$ courants Constant \$ \$ constants	60 –						Current \$,	- 60
Constant \$ \$ constants	50 -				~					ر.	/		50
30	40	_	—	N	/	•		•	Constant	\$		•	- 4
20	30								\$ constar	nts			- 30
1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	20	1		1				1				1	20

Forestry Groups

This sector is comprised of three major groups: The Logging Industry, the Wood Industries and the Paper and Allied Products Industries. The Paper and Allied Products major group remained the largest accounting for 44% of total shipments in 1994. Although this represents a small gain over 1993, it is far below the level of 53% reached in 1984. The loss in the Pulp and Paper major group was mainly due to significant growth in the Wood Industries over the last three years. The Wood Industries now accounts for almost 40% of all shipments, a gain of nine percent since 1984 while the logging share dropped one percent to 17%.

In 1994, all major groups showed increases in the value of shipments. Major increases came from the Paper and Wood major group which grew by more than 20% over 1993. Wood manufacturers continued the upward trend started in 1991. Since the end of the recession in 1991, the value of shipments in the Wood Industries has grown \$9.7 billion or 74%. An increase of 66% in lumber prices over the last three years contributed to the growth. Strong demand for softwood lumber by the United combined with annual harvest States reductions in British Columbia were the main reason for the price rise. The Paper and Allied Products Industries were also an important contributor to the growth in the forestry sector. In 1994, shipments recorded a significant increase, up almost 21% to \$25.6 billion. This represents the strongest growth in the last 10 years for the Paper and Allied Products Industries. The increase was attributed to a rebound in world pulp prices and demand. Demand for logs and pulpwood from the Wood and Paper industries had a

Groupes forestiers

Le secteur comprend trois grands groupes : celui de l'exploitation forestière, celui du bois et celui du papier et des produits connexes. Le grand groupe du papier et des produits connexes est demeuré le plus important, car il représentait 44 % de l'ensemble des livraisons en 1994. Bien que ce chiffre représente un léger gain par rapport à 1993, il demeure très inférieur au pourcentage de 53 % qui avait été atteint en 1984. Le recul du grand groupe des pâtes et papiers résulte surtout de l'importante progression, au cours des trois dernières années, de l'industrie du bois, laquelle représente maintenant près de 40 % de toutes les livraisons, pour un gain de 9 % depuis 1984. Entre-temps, la part du groupe de l'exploitation forestière a chuté de 1 % pour se fixer à 17 %.

En 1994, la valeur des livraisons de tous les grands groupes a augmenté. Les grands groupes du papier et du bois ont enregistré les plus fortes hausses, la valeur de leurs livraisons ayant augmenté de plus de 20 % par rapport à 1993. En ce qui concerne les manufacturiers de l'industrie du bois, la tendance à la hausse qui avait commencé en 1991 s'est poursuivie. Depuis la fin de la récession, en 1991, la valeur des livraisons de l'industrie du bois a progressé de 9,7 milliards de dollars, ou de 74 %. L'augmentation des prix du bois d'oeuvre (66 %), au cours des trois dernières années, a contribué à la La forte demande de bois croissance. d'oeuvre aux États-Unis, combinée à la réduction annuelle des récoltes, en Colombie-Britannique, a été le principal élément moteur de la hausse des prix. L'industrie du papier et des produits connexes a également contribué de façon importante à la croissance du secteur forestier. En 1994, les livraisons ont connu une augmentation remarquable : elles ont progressé de près de 21 % pour atteindre 25,6

direct impact on the Logging Industry. In 1994, shipments rose by 12.3% to more than \$10 billion. Again, higher prices due to a vigorous demand for logs and pulpwood combined with a reduction in the allowable cut, contributed to the price increases in 1994. Despite price increases, the Logging Industry registered a gain of 1.7% in 1986 constant dollars, ending four years of decline. Chart 2 below shows the trend for each Major Groups.

milliards de dollars. Il s'agit de la plus forte croissance enregistrée ces dix dernières années par l'industrie du papier et des produits connexes. L'augmentation a été attribuée à un raffermissement de la demande et des prix sur le marché mondial de la pâte. La demande de billes et de bois à pâte de la part des industries du bois et du papier a eu des répercussions directes sur l'industrie de l'exploitation forestière. En 1994, les livraisons ont progressé de 12,3 % pour atteindre plus de 10 milliards de dollars. Encore une fois, les prix plus élevés résultant de la forte demande de billes et de bois à pâte, combinés à la réduction des possibilités de coupe, ont contribué aux hausses de prix en 1994. En dépit des hausses de prix, l'industrie de l'exploitation forestière a enregistré un gain de 1,7 % en dollars constants de 1986, mettant un terme à quatre années de recul. Le graphique 2 montre, ci-après, l'évolution de chacun des grands groupes.

Chart 2 Graphique 2

Billions o	f dollars											Milliards	de dollar
5			d Products pier et pro			_	_					/,	2
0 -				/	Wood Inc	dustries			_		-//		- 2
5	_	_/				s du bois		_	<u></u>	/			- 1
0			 									_	1
5 -	_						ng Industr tation fore						- 5
, L													

Employment

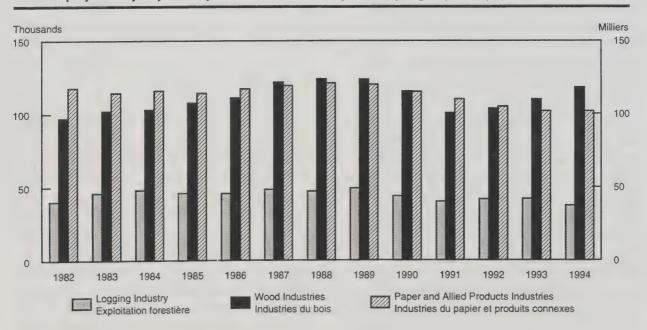
Total employment in the forestry sector increased for the second consecutive year, up 1.4% to 257,300 persons. This represents a gain of almost 7,000 employees since the end of recession in 1991 but remains about 36,000 less than the record set in 1989 when almost 293,000 worked directly in this sector. This increase is mainly attributed to the growth in the Wood Industries which grew by more than 7% in 1994. During the same period, Logging Industry and Paper and Allied Products Industries registered a drop; this was the sixth consecutive decline for Paper and Allied Products Industries. The number of persons employed in the Paper and Allied Products Industries has fallen by more than 15% since 1988. The Wood Industries at 118,000 employees and Paper and Allied Products Industries at 102,000 remain the most important employers. These two

Effectif

L'effectif du secteur forestier a augmenté pour la deuxième année consécutive; il a grimpé de 1,4 % pour atteindre le total de 257 300 personnes. Il s'agit d'un gain de près de 7 000 employés depuis la fin de la récession, en 1991, mais il faudrait encore embaucher environ 36 000 travailleurs de plus pour atteindre le record de 1989, lorsque près de 293 000 personnes travaillaient directement dans ce secteur. On attribue surtout la hausse à la progression de l'industrie du bois, qui a connu un accroissement de plus de 7 % en Au cours de la même période, les industries de l'exploitation forestière et du papier et des produits connexes ont connu une chute d'effectifs: c'était le sixième recul consécutif pour l'industrie du papier et des produits connexes, dont l'effectif a diminué de plus de 15 % depuis 1988. Les industries du bois (118 000 employés) et du papier et des

Chart 3 Graphique 3

Emploi total par groupes majeurs



represent more than 85% of the total employment in the Forestry Sector. Chart 3 shows employment trends by major group.

In 1994, the Forestry sector spent more than \$7 billion in capital and repair expenditures^{4,} an increase of 23% over 1993. The largest increases occurred in the Logging industry with a huge growth of \$0.7 billion, the Wood Industries continued to invest intensively in new machinery in order to reduce production costs and increase productivity. Close to sixty percent of all investment was undertaken by the Paper and Allied Products Industries in 1994, virtually the same since 1991.

Trade

Canada is one of the world's largest exporters of forest products. In 1994, exports of forestry products reached \$32.6 billion, up 22% over 1993. Since the end of recession in 1991, exports of forest products grew by 57%. They accounted for more than half of all shipments in 1994. The largest increases were in from the Wood and Paper and Allied Products Industries while the Logging industry registered a drop. Paper and Allied Products Industries accounted for more than half of all exports, two thirds of which were shipped to United States. In 1994, the Forestry sector contributed \$28 billion to the Canadian balance of trade. This represents a gain of \$5 billion over 1993. Chart 4 shows that exports have been growing much faster than imports since 1992.

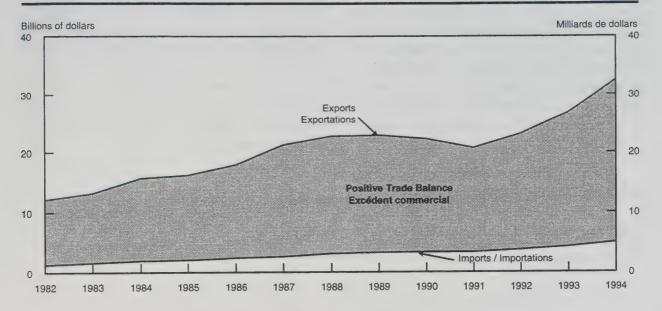
produits connexes (102 000) demeurent les plus gros employeurs, car ils représentent en tout plus de 85 % de l'effectif total du secteur forestier. Le graphique 3 montre, l'évolution de l'effectif par grand groupe.

En 1994, la valeur des réparations et des investissements⁴ effectués par le secteur forestier a atteint plus de 7 milliards de dollars, en hausse de 23 % par rapport à 1993. Les augmentations les plus importantes ont eu lieu dans l'industrie de l'exploitation forestière, laquelle a enregistré une hausse phénoménale de 0,7 milliards de dollars, tandis que l'industrie du bois continuait à investir de facon intensive pour obtenir les nouvelles machines qui lui permettront de réduire ses coûts de production et augmenter sa productivité. En 1994, près de 60 % de tous les investissements ont été effectués par l'industrie du papier et des produits connexes, proportion qui n'a pratiquement pas changé depuis 1991.

Commerce

Le Canada est l'un des plus grands exportateurs de produits forestiers au monde. En 1994, les exportations de produits forestiers ont atteint 32,6 milliards de dollars, en hausse de 22 % par rapport à 1993. Depuis la fin de la récession, en 1991, ces exportations ont progressé de 57 %. Elles ont représenté plus de la moitié de l'ensemble des livraisons de 1994. Les hausses les plus importantes ont eu lieu dans l'industrie du bois et celle du papier et des produits connexes. tandis que l'industrie l'exploitation forestière enregistrait un recul. L'industrie du papier et des produits connexes a effectué plus de la moitié de toutes les exportations, et les deux tiers de ces dernières sont allées aux États-Unis. En 1994, le secteur forestier a contribué 28 milliards de dollars à la balance commerciale du Canada, ce qui Value of Exports and Imports for the Forestry Sector

Valeur des exportations et des importations pour le secteur forestier



représente un gain de 5 milliards par rapport à 1993. Le graphique 4 montre, que les exportations ont progressé beaucoup plus rapidement que les importations depuis 1992.

Regional Highlights

In 1994, all regions registered increases in the value of shipments, except for Nova Scotia. The largest growth occurred in British Columbia (+29.4%) and Quebec (+26.1%). The major activities of the forestry group are concentrated in three provinces. In 1994, British Columbia and Quebec share's remained the same at 38% and 26% respectively while, Ontario lost almost one percent. These three provinces represent close to 85% of the total shipments.

Due to the type of logs harvested in British Columbia, Quebec and Ontario, these three provinces are specialized in different aspects of forestry products. For instance, British

Faits saillants régionaux

En 1994, la valeur des livraisons a progressé dans toutes les régions sauf en Nouvelle-Écosse. La croissance la plus forte a eu lieu en Colombie-Britannique (+29,4 %) et au Québec (+26,1 %). Le groupe forestier concentre ses activités dans trois provinces. En 1994, la part de la Colombie-Britannique et celle du Québec sont demeurées aux mêmes niveaux, respectivement à 38 % et à 26 %, tandis que l'Ontario a perdu près de 1 %. Ensemble, ces trois provinces représentent près de 85 % de l'ensemble des livraisons.

Étant donné le type de billes que l'on récolte en Colombie-Britannique, au Québec et en Ontario, ces trois provinces exploitent les produits forestiers de différentes façons. Par Columbia accounts for more than 55% of the logging activity, 49% of the wood activity and for only 20% of the Paper and Allied Products Industries. On the other hand, Paper and Allied Products Industries are more concentrated in Quebec and Ontario as these two provinces accounted for more than 60% of all shipments. An overview of the regional shipments is shown below in Text table 1.

exemple, la Colombie Britanique représente plus de 55 % des activités d'exploitation forestière, 49 % des activités relatives à la fabrication de produits du bois et seulement 20 % de l'industrie du papier et des produits connexes. Par contre, cette dernière est plus présente au Québec et en Ontario, étant donné que ces deux provinces représentent plus de 60 % de toutes les livraisons. Le tableau explicatif 1 présente, ci-après, un aperçu des livraisons par région.

Text Table 1: Provincial Shipments - 1994

Tableau explicatif 1: Livraisons provinciales - 1994

	Logging Exploitation Forestière	Wood S		Paper Se Secteur du		Total
	_	Sawmills	Others	Pulp and paper	Others	
		Scieries	Autres	Pâte et papier	Autres	
		1	nillions of dollars	- millions de dollars		
British Columbia Colombie Britanique	5,728.6	8,906.5	2,197.2	4,884.2	323.7	22,040.2
Québec	1,533.4	3,151.5	2,256.8	6,281.6	1,879.4	15,102.7
Ontario	1,296.5	1,247.1	2,003.4	4,247.3	3,263.8	12,058.1
New-Brunswick Nouveau-Brunswick	586.8	545.6	222.0	1,526.9	78.6	2,959.9
Others - Autres	999.6	1,225.2	1,151.4	2,608.6	553.7	6,538.5
Total	10,144.9	15,075.9	7,830.8	19,548.6	6,099.2	58,699.4

Canada has a wide variety of tree species, ranging from primarily mixed hardwoods and coniferous in the east to predominately coniferous in the west. The forest land, estimated in 1991 at 417.6 million hectares⁵, represents about ten percent of the world's total forest area. Close to 60% of the forest land was timber-productive forest land. This extensive woodland permits the forest industry to compete internationally and

Le Canada possède une grande variété d'essences : dans l'Est, on trouve surtout un mélange de feuillus et de résineux alors que dans l'Ouest, les résineux prédominent. La superficie des terres forestières, estimée en 1991 à 417,6 millions d'hectares⁵, représente environ 10 % de la superficie des forêts mondiales. Près de 60 % de cette superficie était constituée de terres forestières productrices de bois de grume. L'étendue des

contributes substantially to the wealth of every province and territory in Canada. In fact, Canada is one of the world's largest exporters of forestry products. In 1994, Canada was the largest producer of newsprint, the second largest producer of pulp and sawn lumber.⁶

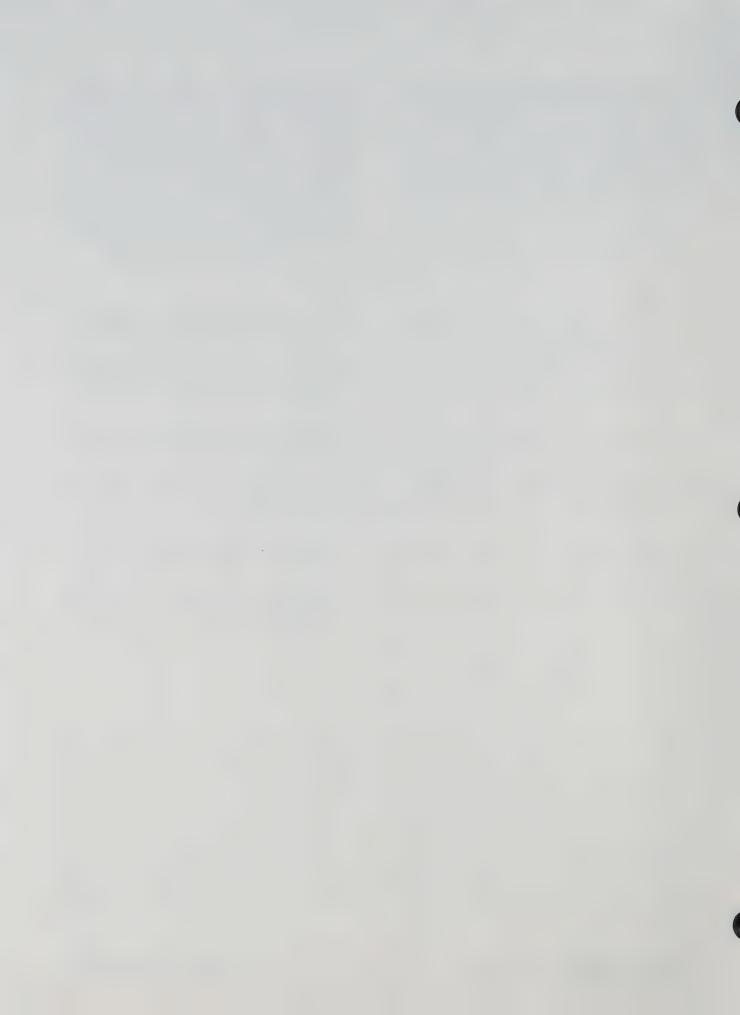
Footnotes

- 1. Statistics Canada Catalogue no. 15-001-XPB, Gross Domestic Product By Industry, 1995.
- 2. Statistics Canada International Trade Division, Exports and Imports by SIC.
- 3. Statistics Canada Catalogue no. 62-001-XPB, Industry Price Indexes, December 1995.
- 4. Statistics Canada Catalogue no. 61-205-XPB, Private and Public Investment in Canada, Intentions, 1996.
- 5. Catalogue Fo1-8\1995E, Compendium of Forestry Statistics, 1995.
- 6. 1994 FAO Yearbook of Forest Products, United Nations.

forêts canadiennes permet à l'industrie forestière du pays de s'assurer une position concurrentielle sur le marché mondial, et contribue largement à la richesse des provinces et des territoires du pays. Le Canada est en fait l'un des plus grands exportateurs de produits forestiers. En 1994, notre pays était le premier producteur de papier journal en importance et le deuxième producteur de pâte et de bois de sciage⁶.

Renvois

- 1. Produit intérieur brut par industrie, Statistique Canada, nº 15-001-XPB au catalogue, 1995.
- Statistique Canada, Division du commerce international, exportations et importations par code CTI.
- 3. Indices des prix de l'industrie, Statistique Canada, nº 62-001-XPB au catalogue, décembre 1995.
- 4. Investissements publics et privés au Canada, Statistique Canada, nº 61-205-XPB au catalogue, perspectives 1996.
- Abrégé de statistiques forestières canadiennes, n° Fo1-8\1995F au catalogue, 1995.
- 6. Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Annuaire des produits forestiers, 1994.



Introduction

This publication contains the principal statistics of Logging Industry, the Wood Industries and the Paper and Allied Products Industries. In addition data for Sawnills and Planning Mills, Shingle Mills and Veneer and Plywood Mills, which form part of the Wood Industries group, are published individually. Similarly data for Pulp and Paper Mills, which is part of the Paper and Allied group, are shown separately.

Exports and imports of the principal commodities are included.

Capital and Repair Expenditures of the forest industries by major group (Logging, Wood Industries and Paper and Allied Industries) and by certain industries (Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, Veneer and Plywood Mills and Pulp and Paper Mills) are also in this publication.

In addition to forest industries statistics, data on Canada's Forest Inventory and forest fire statistics are included.

"Explanatory Notes" on selected statistical terms for **Logging**, omitted from this report, may be consulted in Catalogue 25-201-XPB, **Logging**.

All units of measure in this publication are shown in metric only. The following table shows the factors to be used in converting to Imperial measures.

Conversion Factors

Square kilometres (km2) \times 0.3861 = square miles.

Cubic metres (m3) x 35.3144 = cubic feet.

Hectares (ha) \times 2.471054 = acres.

Metric tonnes x 1.1023 = short tons.

Cubic metres (m3) of sawn lumber \times 0.4238 = M ft.b.m. of sawn lumber.

Square metres (m2) x 10.7639 = square feet.

Millimetres (mm) \times 0.0394 = inches.

Cubic metres (m3) of softwood plywood \times 1.130 = thousands of square feet of 3/8" softwood plywood.

Cubic metres (m3) of hardwood plywood x 1.695 = thousands of square feet of 1/4" hardwood plywood.

Introduction

Cette publication comprend les statistiques principales de l'industrie de l'exploitation forestière, des industries du bois et de l'industries du papier et produits connexes. En plus on y publie séparément les données relatives aux scieries et ateliers de rabotage, usines de barbeaux et fabriques de placages et de contre-plaqués qui font partie intégrante des industries du bois ainsi que les données concernant les usines de pâtes et papiers qui se rattachent au groupe des industries du papier et activités connexes.

Sont comprises aussi les exportations et les importations des principaux produits.

On y trouve également les données se rapportant aux dépenses en immobilisations et réparations des industries forestières, par groupe principal (l'exploitation forestière, les industries du bois et les industries du papier et activités connexes) et par certaines industries en particulier (les scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, les fabriques de placages et contre-plaqués et les usines de pâtes et papiers).

En plus des données statistiques forestières des industries, on y a inclus les données sur l'inventaire des forêts du Canada ainsi que les statistiques sur les incendies de forêts.

On peut trouver dans les "Notes explicatives" certains termes statistiques de l'Exploitation forestière omises ici, mais qui figurent dans l'exemplaire no 25-201-XPB au catalogue Exploitation forestière.

Toutes les unités de mesure de cette publication sont en métrique. Le tableau ci-dessous indique les facteurs de conversion à utiliser pour le système impérial.

Facteurs de conversion

Kilomètres carrés (km2) x 0.3861 = milles carrés.

Mètres cubes (m3) x 35.3144 = pieds cubes.

Hectares (ha) \times 2.471054 = acres.

Tonnes métriques x 1.1023 = tonnes courtes.

Mètres cubes (m3) de bois de sciage x 0.4238 = milliers de p.m.p. de bois de sciage.

Mètres carrés (m2) x 10.7639 = pieds carrés.

Millimètres (mm) \times 0.0394 = pouces.

Mètres cubes (m) de contre-plaqués (bois résineux) x 1.130 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois résineux) sur une base de 3/8".

Mètres cubes (m3) de contre-plaqués (bois feuillus) x 1.695 = milliers de pieds carrés de contre-plaqués (bois feuillus) sur une base de 1/4". Cubic metres (m3) of softwood veneer x 3.390 = thousands of square feet of 1/8" softwood veneer.

Cubic metres (m3) of hardwood veneer x 8.620 = thousands of square feet of hardwood veneer.

CANADA'S FOREST INVENTORY

A computer-based system has been used by the Forestry Statistics and Systems Branch of the Canadian Forestry Service to summarize data obtained from provincial and federal forest agencies. The summaries are more accurate, detailed, and location specific than previous ones. Comparisons to estimate changes should not be made because they may reflect changes in methodology only.

- In 1991, the total area of Canada was 997.1
 million hectares of this, 42% or 417.6 million hectares was forest land with a wood
 volume of close to 25 billion m3. In comparison with Europe, our forest land is
 three times as large, our wood volume twice
 as large.
- Of the forest land, 244.6 million hectares is inventoried, productive forest land of which:
 - About 87% is provincially and territorially owned, 3% federally owned, and 10% privately owned.
 - Most inventories (49% by area) are less than 10 years old; a few (7%) are more than 20 years old.
 - 17.7 million hectares or 7% is nonstocked.
 - 9.0 million hectares or 4% is reserved.
 - On the 213.8 million hectares of stocked, productive, nonreserved forest land:
 - (a) Age classification is as follows: regeneration (9%), immature (40%), mature (39%), and overmature (7%). Five per cent of the area is not classified by age.
 - (b) The total wood volume is 25.0 billion m3, 77% is coniferous and 23% is deciduous. The predominant species groups are spruce (33%), pine (18%), aspen/ poplar (14%) and balsam fir (12%).

Mètres cubes (m3) de placages (bois résineux) x 3.390 = milliers de pieds carrés de placages (bois résineux) sur une base de 1/8".

Mètres cubes (m3) de placages (bois feuillus) x 8.620 = milliers de pieds carrés de placages (bois feuillus).

INVENTAIRE DES FORETS DU CANADA

Un système informatisé a été utilisé par la Direction de la statistique forestière et des systèmes, Service canadien des forêts pour compiler les données obtenues par les organismes forestiers provinciaux et fédéraux. Les compilations sont plus précises et plus détaillées, notamment selon le lieu, qu'elles ne l'étaient antérieurement. On aurait tort de tenter des comparaisons dans le but de déceler une évolution puisqu'elles pourraient bien refléter uniquement un changement de méthodologie.

- 1. En 1991, la supperficie totale du Canada est de 997.1 millions hectares. Les terres forestières, dont le volume de bois est évalué à environ 25 milliards m3. occupent 42% de ce territoire, soit 417.6 millions hectares. Comparées à l'Europe, nos terres forestières sont trois fois plus grandes et notre volume de bois est deux fois plus grand.
- 2. 244.6 millions d'hectares de ces terres forestières sont inventoriées et productives dont:
 - Environ 87% appartiennent aux provinces et territoires, 3% au gouvernement fédéral et 10% au secteur privé.
 - La plupart des inventaires (49% de la superficie) ont moins de 10 ans; quelques-uns (7%) ont plus de 20 ans d'existence.
 - 17.7 millions d'hectares ou 7% de la superficie est non boisée.
 - 9.0 millions d'hectares ou 4% sont réservés.
 - Sur les 213.8 millions d'hectares de terres forestières boisées, productives et non réservées:
 - a) La répartition des classes d'âge est la suivante: régénération, 9%; immature 40%; à maturité, 39%; surannée, 7%. Cinq pour cent de la superficie n'a pas de classe.
 - b) Le volume total du bois est de 25.0 milliards m3, dont 77% est composé de résineux et 23% de feuillus; les groupes d'essences prédominants sont l'épinette (33%), le pin (18%), le peuplier (14%) et le sapin baumier (12%).

Detailed information is presented in Tables 1 to 5 inclusive of this publication. More data are available in Canada's Forest Inventory - 1995, Catalogue FO 1 - 8/1995 E which is the official document on Canada's forest inventory. It is the latest in a series produced by the Canadian Forestry Service at approximately five-year intervals and supercedes all previous reports. Copies of this publication are available from:

Technical Information and Distribution Centre, Petawawa National Forestry Institute, Canadian Forestry Service, Chalk River, Ont. KOJ 1J0

TERMS AND DEFINITIONS

These terms and definitions are largely taken from A Guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage (Bonnor, 1978); if no number is given in brackets at the end of a definition, the definition is specific to this inventory.

REFERENCES

- (1) The Canadian Forest Inventory Committee.
- (2) Society of American Foresters (SAF): Forestry Terminology, 3rd ed. published by SAF, Washington, D.C., 1958.
- (3) Society of American Foresters (SAF): Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, published by SAF, Washington, D.C., 1971.
- (4) Empire Forestry Association (EFA): British Commonwealth Forest Terminology, Part 1, published by EFA, London, England 1953.

DATA SOURCE

Undetermined. Data not available or not relevant.

OWNERSHIP

Federal land. Crown land within the jurisdiction of the federal government.

Provincial land. Crown land within the jurisdiction of a provincial government.

Private land. Land that is not the property of the Crown (1).

Municipal land. Land that is the property of a municipality.

Les tableaux 1 à 5 inclusivement de cette publication fournissent les données spécifiques sur l'inventaire des forêts. Plus de dondonnées sont disponibles dans no FO 1 - 8/1995 F au catalogue sous le titre Inventaire des forêts du Canada - 1995. Ce document est le rapport officiel sur l'inventaire des forêts du Canada. C'est le dernier d'une série préparée par le SCF à des intervalles d'environ cinq ans. Il annule et remplace tous les rapports précédents. Des examplaires de cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

Centre de distribution et d'information technique Institut forestier national de Petawawa Service canadien des forêts Chalk River (Ontario) KOJ 1JO **DÉFINITIONS DES TERMES**

Ces termes et leurs définitions sont tirés pour la plupart de A guide to Canadian Forest Inventory Terminology and Usage (Bonnor, 1978); si aucun chiffre n'est indiqué entre parenthèses à la fin de la définition, c'est qu'elle est propre à cet inventaire.

RÉFÉRENCES

- Le comité de l'Inventaire des forêts du Canada.
- (2) "Society of American Foresters (SAF): Forestry Terminology, 3e éd. publié par laSAF, Washington (D.C.), 1958.
- (3) "Society of American Foresters (SAF): Terminology of Forest Science, Technology Practice and Products. Multilingual Forestry Terminology Series No. 1, publié par la SAF, Washington (D.C.), 1971
- (4) "Empire Forest Association (EFA)": British Commonwealth Forest Terminology, Part 1, publié par la EFA, Londres (Angleterre), 1953.

SOURCE DES DONNÉES

Indéterminé. Les données ne sont pas disponibles ou ne sont pas pertinentes.

TENURE

Terres fédérales. Terres de la Couronne sous la juridiction du gouvernement fédéral.

Terres provinciales. Terres de la Couronne sous la juridiction d'un gouvernement provincial.

Terres privées. Terres qui n'appartiennent pas à la Couronne (1).

Terres municipales. Terres qui appartiennent à une municipalité.

STATUS

Reserved (land). Forest land that by law or policy is not available for the harvesting of forest crops (1).

Nonreserved (land). Forest land that by law or policy is available for the harvesting of forest crops (1).

Assigned (land). Crown-owned forest land no longer under the direct, immediate control of the Crown (1).

Includes Crown land that has been leased or licensed to private agencies. Previously referred to as alienated or allocated land.

Retained (land). Crown-owned forest land under the direct, immediate control of the Crown (1).

Other nonreserved (land). Private or municipal forest land that is available for harvesting forest crops.

Productivity

Productive. Forest land that is capable of producing a merchantable stand within a reasonable length of time (1).

Unproductive. Forest land that is incapable of producting a merchantable stand within a reasonable length of time (1), and specifically having a site index rating of less than five metres at base age 50. Includes muskeg, rock, barrens, marshes, meadow, etc., within forest land area.

STOCKING

Stocking. A qualitative expression of the adequacy of tree cover on an area, in terms of Crown closure, number of trees, basal area, or volume, in relation to a pre-established norm (1).

In this context, tree cover includes seedlings and saplings, hence the concept carries no connotation of a particular age.

Degree of stocking may be classified as:

- (a) Stocked versus nonstocked;
- (b) Understocked, fully stocked, or overstocked. It may also be expressed as a percentage of the pre-established norm or stocking factor.

Stocked forest land. Land supporting tree growth (1).

In this context, tree growth includes seedlings and saplings.

AFFECTATION

Réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative ne sont pas disponíbles pour l'exploitation forestière (1).

Non réservées (terres). Terres forestières qui en vertu d'une loi ou d'une décision administrative sont disponibles pour l'exploitation forestière (1).

Concédées (terres). Terres forestières propriété de la Couronne qui ne sont plus sous le contrôle direct et immédiat de celle-ci (1).

Comprend les terres de la Couronne qui ont été concédées par bail ou par licence à des organismes privés.

Retenues (terres). Terres forestières propriété de la Couronne et qui sont sous son contrôle direct et immédiat (1).

Autres terres non réservées. Terres forestières municipales ou privées qui sont disponibles pour l'exploitation forestière.

Productivité

Productive. Terre forestière qui peut produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1).

Improductive. Terre forestière qui est incapable de produire un volume marchand de matière ligneuse dans un laps de temps raisonnable (1), et ayant un indice de site spécifique, inférieur à cinq mètres à l'âge de 50 ans. Comprend les tourbières, le roc, les terres stériles, les marais, les prairies, etc., qui se trouvent dans les secteurs forestiers.

DENSITÉ

Densité de peuplement. Mesure qualitative de la suffisance d'un couvert forestier sur une surface donnée, en fonction de la couverture de cime, du nombre d'arbres, de la surface terrière ou du volume, en rapport avec une norme préétablie (1).

Dans ce contexte, le couvert forestier comprend les semis et les jeunes arbres; le concept ne sous-entend donc pas un âge donné.

La densité de peuplement peut s'exprimer comme suit:

- a) Boisé et non boisé;
- b) Densité déficiente, normale ou excessive. Elle peut aussi être exprimée en pourcentage d'une norme préétablie ou d'un facteur de densité normale.

Terres forestières boisées. Terres supportant des arbres en croissance (1).

Dans ce contexte, les arbres en croissance comprennent les semis et les jeunes arbres. Nonstocked forest land. Land capable of producing but generally lacking in tree growth (2).

Includes cutover, burn.

AGE

Regeneration. The renewal of a forest crop by natural or artificial means.

Also the new crop so obtained (4).

The new crop is generally less than one metre in height.

Immature. In even-aged management, those trees or stands that have grown past the regeneration stage, but are not sufficiently developed to be harvestable (except for thinning operations) (1).

Mature. Stands or forest types at or near rotation age. Growth has culminated.

Overmature. Stands or forest types past rotation age. Openings in canopy as a result of mortality becoming apparent.

Even-aged. Of a forest, stand, or forest type in which small age differences exist between individual trees (1). The maximum differences in age permitted is usually 10-20 years; if the stand will not be harvested until it is 100-200 years old, larger differences up to 25% of the rotation age may be allowed.

Uneven-aged. Of a forest, stand, or forest type in which intermingling trees differ markedly in age (3).

The minimum difference in age permitted in an uneven-aged stand is usually 10-20 years.

FOREST TYPES

Softwood. A forest type in which 76%-100% of the canopy is coniferous.

Mixedwood. A forest type in which 26%-75% of the canopy is coniferous.

Hardwood. A forest type in which 0%-25% of the canopy is coniferous.

Terres forestières non boisées. Terres sans matière ligneuse mais qui peuvent en produire (2).

Comprend les terres ayant subi une coupe ou un feu.

AGE

Régénération. Renouvellement naturel ou artificel d'un peuplement forestier.

Désigne également le jeune peuplement ainsi obtenu (4).

Le nouveau peuplement a généralement moins d'un mètre de hauteur.

Immature. En aménagement équienne, arbres ou peuplements qui ont dépassé le stade de la régénération, mais qui n'ont pas atteint l'âge d'exploitabilité (sauf pour des coupes d'éclaircie) (1).

Maturité. Peuplements ou types de couvert ayant atteint ou presque l'âge de rotation. La croissance a atteint son apogée.

Suranné. Peuplements ou types de couvert qui ont dépassé l'âge de rotation. Des ouvertures se produisent dans le couvert dû à une certaine mortalité.

Équienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert formé d'arbres dont les différences d'âge sont faibles (1). On peut admettre des différences d'âge variant de 10 à 20 ans; les différences peuvent être plus grandes, jusqu'à 25% de l'âge de rotation, si le peuplement n'est pas exploité avant l'âge de 100 à 200 ans.

Inéquienne. Se dit d'une forêt, d'un peuplement ou d'un type de couvert composé d'arbres d'âges très différents (3).

Les différences d'âge dans un peuplement inéquienne doivent être d'au moins 10 à 20 ans.

TYPES DE COUVERT

Résineux. Type de couvert dans lequel 76% à 100% du couvert appartient aux conifères.

Mélangé. Type de couvert dans lequel 26% à 75% du couvert appartient aux conifères.

Feuillu. Type de couvert dans lequel 0% à 25% du couvert appartient aux conifères.



Tableau 1

Données nationales: Superficie et volume de bois, 1991

	Area of	Total area of	Area of	Tota
	forest land	land	water	area
	Superficie	Superficie	Superficie	Superfici
	des terres	totale	des eaux	total
	forestières	des terres		
		millions of hectares -	millions d'hectares	
Newfoundland - Terre-Neuve	22.5	37.2	3.4	40.
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	0.3	0.6	~	0.
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3.9	5.3	0.3	5.
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	6.1	7.2	0.1	7.
Québec	83.9	135.7	18.4	154.
Ontario	58.0	89.1	17.7	106.
Manitoba	26.3	54.8	10.2	65.
Saskatchewan	28.8	57.1	8.2	65.
Alberta	38.2	64.4	1.7	66.
British Columbia - Colombie-Britannique	60.6	93.0	1.8	94.
Yukon	27.5	47.9	0.4	48.
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	61.4	329.3	13.3	342.
Total ³	417.6	921.5	75.5	997.
		of productive rest land	Wood Volum	е
	•	icie des terres ères productives	Volume de b	ois
	millio	ns of hectares	millions of cub	ic metres
	milli	ons d'hectares	millions de mèt	res cubes
Newfoundland - Terre-Neuve		10.3	527	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard		0.3	26	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		3.3	254	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		5.9	646	
Québec		46.7	4 199	
Ontario		37.5	3 625	
Manitoba		13.2	903	
		10.6	827	
Saska tchewan		20.9	7 954	
Saskatchewan Alberta		20.9	2 954 9 936	
Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique		45.0	9 936	
Saskatchewan Alberta				

Source: FORSTATS 1995, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1995, Service canadien des forêts.

Table 2
Area of Forest Land by Ownership, 1991

Tableau 2 Superficie des terres forestières par tenure, 1991

	Federal	Provincial	Territorial	Private	Undetermined	
	Fédérale	Provinciale	Territorialle	Privéa	Indéterminée	Total
		mill	ions of hectares	- millions d	'hectares	
Newfoundland - Terre-Neuve	0.1	22.1	-	0.3	_	22.5
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-		-	0.3		0.3
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	0.1	1.1	-	2.7	_	3.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	0.1	2.9	_	3.1	_	6.1
Québec	0.4	74.3	**	9.2		83.9
Ontario	0.3	51.2	-	6.4	-	58.0
Manitoba	0.4	24.6	_	1.3		26.3
Saskatchewan	0.5	27.9	-	0.4	-	28.8
Alberta	3.4	33.0	_	1.5	0.3	38.2
British Columbia - Colombie-Britannique	0.6	57.8	_	2.2	_	60.6
Yukon	0.1	_	27.4	-	•	27.6
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	15.1	-	46.3	-	-	61.4
Total ¹	21.1	295.0	73.8	27.4	0.3	417.6

Source: FORSTATS 1995, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1995, Service canadian des forêts.

Table 3

Volume (Gross Merchantable) of Stocked,
Productive, Non-reserved Forest Land by
Age Class, 1991

Tableau 3

Volume marchand brut des terres forestières boisées, productives et non réservées, par classe d'âge, 1991

	Regener- ation	Immature	Mature	Over- mature	Uneven-aged	Undeter- mined	
	Régéné- ration	Jeune	Mûre	Surannée	Inéquienne	Indéter- minée	Total
		million:	s of cubic	metres - m	illions de mèt	res cubes	
Newfoundland - Terre-Neuve	1	48	100	100	_	279	527
Prince Edward Island - île-du-Prince-Édouard	-	-	-		-	26	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	209	42	1	2	-	254
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	16	277	307	31	1	13	646
Québec	126	1 600	2 190	189	80	14	4 199
Ontario	1	1 033	1 501	1 089	1	1	3 625
Manitoba	-	575	265	63	_		903
Saskatchewan	-	382	160	217	-	67	827
Alberta	1	843	1 440	633	-	37	2 954
British Columbia - Colombie-Britannique	8	1 826	8 083	19	-	-	9 936
Yukon	-	292	312	28	-	_	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	138	300	1	-	-	439
Total ³	153	7 223	14 700	2 371	84	437	24 969

Source: FORSTATS 1995, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1995, Service canadian des forêts.

Table 4

Volume (Gross Merchantable) of Stocked, Productive, Non-reserved Forest Land by Forest Type, 1991

Tableau 4

Volume marchand brut des terres forestières boisées, productives et non réservées, par type de forêt, 1991

	Softwood	Hardwood	Total
	Résineux	Feuillu	iotal
	millions of	cubic metres - million	s de mètres cubes
Newfoundland - Terre-Neuve	488	39	527
Prince Edward Island¹ - Île-du-Prince-Édouard¹	16	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	153	101	254
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	434	212	646
Québec	2 906	1 292	. 4 199
Ontario	2 321	1 303	3 625
Hanitoba	601	302	903
Saskatchewan	434	394	827
Alberta	1 793	1 161	2 954
British Columbia - Colombie-Britannique	9 244	692	9 936
Yukon .	567	65	633
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	310	128	439
Total ²	19 267	5 699	24 969

¹ Status is undetermined; reserved and non-reserved classes are included. 1 L'affectation est indéterminée; les classes réservées et non réservées sont incluses.

Source: FORSTATS 1995, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1995, Service canadian des forêts.

Tableau 5 Volume marchand brut des terres forestières boisées, productives et non réservées, par groupe d'essences, 1991

	Spruce	Pine	Fir	Hemlock	Cedar	Douglas	Larch	Total coniferous
	Épinette	Pin	Sapin	Pruche	Thuya	Douglas		Total
	LP ariu C Cu	7 211	5up 211	FIGORE	maya	taxifolié	Mélèze	résineux
		mi	llions of cub	ic metres - mi	llions de	mètres cube	ıs	
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island ¹ - Île-	303	-	169	-	-	-	15	488
du-Prince-Édouard ¹	10	_	5	-	800	-	1	16
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	87	15	43	6	_	_	2	153
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	210	26	140	7	45	-	6	434
Québec	1 761	276	734	28	90	_	17	2 906
Ontario	1 424	610	179	17	73	_	17	2 321
Manitoba	353	218	12		1	_	16	601
Saskatchewan	258	157	15	_	-	_	4	434
Alberta	1 002	724	48	_	_	12	6	1 793
British Columbia -	1 002	124	40			12	0	1 / / 3
Colombie-Britannique	2 106	2 332	1 592	1 632	691	811	80	9 244
Yukon	374	172	1 592	1 052	631	011	8	567
Northwest Territories -	3/4	1/2	14	_	_	_	۰	567
Territoires du Nord-Ouest	301	9	-	-	-	-	-	310
Total ²	8 189	4 539	2 951	1 690	900	823	172	19 267
	Pop	ar	Birch	Maple	_	ther	Total	Total all
					hardw	iboas	deciduous	species
	Peupl:	er	Bouleau	Érable	Au	itres	Total	Total
					feui	illus	feuillus	toutes
								essences
-		míl	lions of cub	ic metres - mi	llions de	màtras cuba	16	
				io motitos ma	1110115 46	me tres cone		
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island ¹ - Île-		5	34	-		-	. 39	527
du-Prince-Édouard ¹		2	2	5		1	10	26
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		7	24	59		11	101	254
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		44	58	88		22	212	646
New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec	3	44 22				22 81	212 1 292	
Québec			58	88				4 199
	ē	22	58 576	88 313		81	1 292	4 199 3 625
Québec Ontario Manitoba	6	622 67	58 576 354	88 313 203		81 80	1 292 1 303 302	4 199 3 625 903
Québec Ontario Manitoba Saskatchewan	6	22 67 55 37	58 576 354 25	88 313 203 6		81 80 15	1 292 1 303 302 394	4 199 3 625 903 827
Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta	6	22 67 55 37	58 576 354 25 24	88 313 203 6 1		81 80 15 31	1 292 1 303 302	4 199 3 625 903 827
Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta	1 1	22 67 55 37	58 576 354 25 24	88 313 203 6 1		81 80 15 31	1 292 1 303 302 394 1 161	4 199 3 625 903 827 2 954
Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia -	1 1	222 667 255 337 23	58 576 354 25 24 38	88 313 203 6 1		81 80 15 31	1 292 1 303 302 394 1 161	4 199 3 625 903 827 2 954
Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique Yukon	1 1	22 67 55 37 23	58 576 354 25 24 38	88 313 203 6 1		81 80 15 31 -	1 292 1 303 302 394 1 161	646 4 199 3 625 903 827 2 954 9 936 633
Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-Britannique	1 1	22 67 55 37 23	58 576 354 25 24 38	88 313 203 6 1		81 80 15 31 -	1 292 1 303 302 394 1 161	4 199 3 625 903 827 2 954

¹ Status is undetermined: reserved and non-reserved classes are included. 1 L'affectation est indéterminée: les classes réservées et non réservées sont incluses.

Source: FORSTATS 1995, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1995, Service canadien des forêts.

Table 6
Forest Fire Statistics, 1988-1994

Tableau 6
La statistique sur les incendies de forêts, 1988-1994

	19	88]	989		1990		1991	1	992	1	.993		1994
NUMBER OF FIRES - NOMBRES D'INCENDIES														
Newfoundland - Terre-Neuve	1	.16		192		197		166		109r		83		143
Prince Edward Island - 11e-														
du-Prince-Édouard		21		30		38		48		27		29		43
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	28		425		498		733		299		317		24!
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	38		392		77		656		576		234		518
Ruébec	1 3	31	1	167		851	1	216		765		543		499
Ontario	3 2	260	2	430	1	614	2	561		960		743		1 053
fanitoba – – – – – – – – – – – – – – – – – – –	9	82	1	226		570		674		298		239		55!
Saskatchewan	1 0		1	020		897		762		701		646		699
Alberta	8	72		795	1	296		923	1	055		848		87
British Columbia -														
Colombie-Britannique	1 9		3	520	3	255	2	023	_	805	1	497		4 08
/ukon	1	115		244		154		187		117		137		25!
Northwest Territories -														
Territoires du Nord-Ouest	1	190		613		236		331		285		469		62
[otal	10 6	68	12	054	9	983	10	280	8	996	5	785		9 59
National parks - Parcs nationaux		73		131		128		56		72		63		16
TOTAL, CANADA	10 7	741	12	185	10	111	10	336	9	069	5	848		9 76
AREA BURNED IN HECTARES - SUPERFICIE B	ROLÉE EN F	ECTARE	s											
Newfoundland - Terre-Neuve	1 7	780	68	156	47	317	65	374	1	814	26	998	1	10 62
Prince Edward Island - Île-														
du-Prince-Édouard		17		195		102		119		43		87		2
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	350		462	1	068	1	776	1	160		368		24
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1 9	978		343	6	114	3	325	5	399		668		85
Québec	276 7		2 109			343	438			112	128		_	16 04
Ontario Contario	390 7	706	403	886	183	693	318	883	175		104			83 47
Manitoba	485 6	554	3 567			365	114		457			275		28 75
Saskatchewan	81 1			510	187			374		998		565		94 89
Alberta	14 5	538	6	411	30	534	6	172	3	329	25	633		29 70
British Columbia -														
Colombie-Britannique	11 4			381		778		912		453	_	183		30 30
Yukon	6 3	310	328	347	169	601	129	370	30	115	86	116	4	11 23
Northwest Territories -														
Territoires du Nord-Ouest	66 (079	577	585	104	616	225	470	36	950	858	557	3 0	09 43
Total	1 335	725	7 558	736	905	880	1 573	285	866	447	1 964	389	6 2	15 58
National parks - Parcs nationaux	3	331		834	25	041	1	224	1	941	2	999		76 43
TOTAL, CANADA	1 336 (AFE	7 559	E70	070	921	1 574	E00	262	763	1 967	700	6 2	92 02

Source: FORSTATS 1995, Canadian Forestry Service. Source: FORSTATS 1995, Service canadian des forêts.

Table 7 Estimates of Primary Forest Production of merchantable timber, 1988-1994

Tableau 7 Estimations de la production forestière de bois marchand, 1998-1994

						
	Logs	Pulpwood	Other	Total	Fuelwood	
	and bolts ¹		round wood	industrial wood		
	no1 (2-		WOOD	WOOG		Total
	Billes	Bois à	Autres	Total	Bois de	10 tu.
	et	pâte	bois	du bois	chauffage	
	billots1	, , , ,	ronds	à usage		
				industriel		
		thousands of	f cubic metres	- milliers de mèt	tres cubes	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
CANADA						
1988	138 833	42 930	2 274	184 037	6 215	190 252
1989	138 121	41 223	2 282	181 616	6 142	187 758
1990	123 362	35 471	2 077	160 912	6 223	167 133
1991	119 076	31 458	4 081	154 615	6 893	161 508
1992	129 786	34 879	3 146	163 811	6 493	170 304
1993:						
Newfoundland - Terre-Neuve	288	1 879	-	2 167	964	3131
Prince Edward Island - Île-	270					
du-Prince-Édouard	170	46	28	244	290	534
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 270	2 941	8	4 219	366	4 585
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5 209	3 596	22	8 827	132	8 959
Québec	24 563	5 297	2 306	32 166	2 284	34 451
Ontario	12 740	9 254	1 160	23 154	2 278	25 432
Manitoba	515	916	24	1 455	84	1 539
Saskatchewan	2 111	2 135	113	4 359	74	4 433
Alberta	11 519	3 333r	41	14 893	3	14 897
British Columbia Colombie-Britannique	77 77/					
Yukon and Northwest Territories -	77 776	-	227	78 004	-	78 004
Yukon et Territoires du Nord-Ouest	723		_	700		
TUKON et Territoires du Mord-Duest	321	-	5	326	69	396
CANADA	136 483	29 397	3 936	169 816	6 543	176 359
1994:						
Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-	159	1 639	-	1 798	647	2 445
du-Prince-Édouard	201	94	5	300	219	519
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	1 586	3 124	2	4 712	394	5 106
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5 826	3 389	2	9 217	52	9 269
Québec	27 918	5 278	2 929	36 125	2 289	38 414
Ontario	13 113	9 515	1 189	23 816	2 136	25 952
Manitoba	667	1 029	14	1 710	77	1 786
Saskatchewan	1 981	2 247	616	4 844	74	4 918
Alberta	10 968	6 851	65	17 884	37	17 921
British Columbia -				27 007	37	27 721
Colombie-Britannique	74 864	-	229	75 093	-	75 093
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	531	_	3	534	67	601
		99.177				
CANADA	137 814	33 166	5 054	176 034	5 991	182 025

I Includes some pulpwood.
I Y compris du bois à pâte.
Source: Forstats 1995, Canadian Forestry Service.
Source: Forstats 1995, Service canadian des forêts.

Tableau 8

Statistiques principales - Exploitation forestière, 1993-1994. 1980 CTI 0410

2700 310 0410	Number			Lo	gging activ				То	tal Activi	ty
	of estab-		Ac			ion foresti	ère			tivité tot	
	Nombre d'éta- production blisse- et ass		workers urs de la ction	Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments	Value added	Number of working owners	Emplo Sala	y aa s riés	Value added
	ments	Number Nombre	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons	Valeur ajoutée	Nombre de proprie- taires et associés	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	Valeur ajoutée
					millions o	f dollars - e dollars					of dollars de dollars
1993: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward	82	803	28.4	3.8	68.9	141.4	63.9	25	906	34.0	65.3
Island - î le- du-Prince-Édouard	18	72	1.9	0.1	0.7	4.2	3.4	15	74	1.9	3.4
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	336	1,086	29.7	4.2	125.0	206.1	76.8	269	1,220	35.9	76.9
New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-	698 2,039 1,485 146 155 317	1,731 9,541 4,969 279 397 1,884	55.1 317.0 204.5 10.7 16.1 76.1	14.4 64.9 46.9 2.0 4.5 13.0	301.2 800.5 654.5 48.0 74.3 182.3	461.4 1,579.9 1,154.5 76.3 112.2 317.3	146.3 674.9 445.9 27.1 34.4 117.7	571 1,498 1,183 128 107 204	2,057 10,298 5,550 342 435 1,977	67.0 352.4 234.2 14.2 18.3 81.1	145.8 675.6 450.4 27.1 34.6 121.6
Britannique: Coast - Côte Interior -Intérieur Yukon and Northwest Territories - Yukon et	1,347 1,950	9,305 8,478	446.5 344.0	67.3 82.2	1,214.7	2,447.6 2,528.8	1,188.9 824.8	859 1,115	10,037 8,942	491.4 370.6	1,483.8 822.7
Territoires du Nord-Ouest	13	12	0.2	0.1	0.3	1.2	0.8	12	12	0.2	0.8
CANADA	8,586	38,557	1,530.0	303.3	5,103.5	9,030.9	3,604.9	5,986	41,850	1,701.2	3,908.0
1994: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward	78	885	30.9	3.5	76.3	150.9	70.9	21	979	35.9	72.8
Island - île- du-Prince-Édouard	17	77	1.7	0.2	1.2	4.9	3.6	13	82	1.9	3.5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	265	858	24.8	4.0	138.4	214.9	72.5	196	984	31.1	74.7
New Brunswick - Nouveau-Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-	957 1,673 1,213 130 231 328	2,019 8,826 4,402 170 361 1,566	64.6 258.4 191.9 6.5 14.5 62.5	16.7 48.1 51.4 2.0 5.0 16.6	371.7 845.7 812.3 51.2 89.1 250.9	586.8 1,533.4 1,296.5 76.4 148.1 404.4	196.8 618.5 445.9 22.9 61.3 144.6	825 1,150 914 112 186 215	2,344 9,414 4,949 230 422 1,673	76.8 288.2 221.1 9.7 17.4 68.5	196.2 622.6 449.4 22.9 61.2 151.6
Britannique: Coast - Côte Interior -Intérieur Yukon and Northwest Territories - Yukon et	980 1,563	8,113 7,063	416.2 315.8		1,410.3 2,137.7	2,737.7 2,989.7	1,283.3 834.0	523 771	8,854 7,526	463.9 345.7	1,288.3 826.8
Territoires du Nord-Ouest	12	14	0.3	0.1	0.2	1.2	0.8	10	14	0.3	0.8
CANADA	7,447	34,354	1,388.2	287.6	6,185.2	10,144.8	3,755.1	4,936	37,471	1,560.4	3,770.9

Source: Logging Industry, catalogue no. 25-201-XPB, Statistics Canada.
Source: Exploitation forestière, No. 25-201-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 9

Estimates of Primary Forest Production, by Province, 1988-1994

Tableau 9 Estimations de la production forestière, par province, 1988-1994

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	D. Ch.	0-41-	Manidaha
	Terre-Neuve	Île-du- Prince- Édouard	Nouvelle Écosse	Nouveau- Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
		thousa	nds of cubic me	tres - milliers de	mètres cubes		
1988	2 513	487	4 664	9 199	39 381	29 338	1 883
1989	2 535	460	4 232	9 281	36 192	29 642	1 848
1990	2 781	439	4 614	8 823	30 106	24 163	1 562
1991	2 680r	452r	4 322	8 641	29 595r	23 826r	1 278
1992	2 821	510	4 247	9 204	31 059	24 284	1 598
1993	3 131	534	4 585	8 959	34 451	25 432	1 539
1994	2 445	519	5 106	9 269	38 414	25 952	1 786
				tish Columbia pie-Britannique		Yukon and Northwest Territories	
	Saskatchewan	Alberta	Coast	Interior	Total	Yukon et Territoires du	Canada
	-		Côte	Intérieur		Nord-Ouest	
		thousa	nds of cubic met	tres - milliers de	mètres cubes		
1988	3 818	11 990	32 819	53 988	86 807	172	190 252
1989	3 685	12 293	29 940	57 474	87 414	176	187 758
1990	2 758	13 281	25 209	53 107	78 316	123	166 966
1991	2 957	12 926r	24 681r	50 025r	74 706r	125	161 508r
1992	3 081	14 592	24 874	53 705	78 579	213	170 188
1993	4 433	14 897	25 200	52 803	78 004	396	176 359r
1994	4 918	17 921	24 050	51 043	75 093	601	182 025

Sources: Canadian Forestry Service and Statistics Canada. Sources: Service canadian des forêts et Statistique Canada.

Shipments of Round Wood by the Logging Industry, by Product and by Province, 1993-1994 1980 SIC 0410

Tableau 10

Livraisons de bois rond par l'industrie de l'exploitation forestière, par produit et par province, 1993-1994 1980 CTI 0410

	Logs an	d bolts	Pulp	Hood	-	
	Billes et billots		Bois à	pâte	10	tal
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résin eu x	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois feuillus
		millions of do	llars - millions	de dollars		
1993: Atlantic Provinces - Provinces Atlantique	137.0	×	297.2	×	434.2	×
Québec	419.3	×	129.8	64.9	549.1	×
Ontario	264.0	×	243.2	86.6	507.2	×
Manitoba and Saskatchewan	×	×	×	×	71.3	×
Alberta	×	×	×	×	133.8	×
British Columbia - Colombie-Britannique:	2,677.4	×	97.8	×	2,775.2	×
Coast - Côte	1,485.6	×	58.7	×	1,544.3	×
Interior - Intérieur	1,191.8	×	39.1	×	1,230.9	×
CANADA	3,645.6	×	825.1	218.6	4,470.7	х
1994: Atlantic Provinces - Provinces Atlantique	×	×	×	×	511.9	×
Québec	454.1	×	130.5	×	584.6	79.2
Ontario	330.4	32.8	200.5	62.8	530.9	95.6
Manitoba and Saskatchewan	×	×	×	×	88.8	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Alberta	×	×	×	×	174.4	×
British Columbia - Colombie-Britannique:	3,435.3	×	118.6	×	3,553.9	×
Coast - Côte	1,801.8	×	55.2	×	1,857.0	×
Interior - Intérieur	1,633.5	×	63.4	×	1,696.9	×
CANADA	4,614.2	87.8	830.4	201.1	5,444.6	288.9

Source: Logging Industry, catalogue no.25-201-XPB, Statistics Canada.
Source: Exploitation forestière, No. 25-201-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 11 Exports of Primary Forest Products, 1988-1995

Tableau 11 Exportations de produits primaires de la forêt, 1988-1995

Exports of 11 and y 1	or to be in addity for the tribute to, and and						
	Logs and	bolts	Pul	риоод	Poles and piling	Other products	Total
	Billes et	billots	Bois	à pâte	Poteaux et pilotis	Autres produits	
	cubic metres	millions of dollars	cubic metres	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars
	mètres cubes	millions de dollars	mètres cubes	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars
1988	3 022 594	301.9	984 940	30.4	8.5	135.5	476.4
1989	1 812 966	189.6	813 263	21.5	9.0	201.7	421.7
1990	853 439	109.6	192 037	7.6	11.5	200.7	329.3
1991	787 060	96.0	76 818	3.4	10.3	169.7	279.4
1992	1 147 703	166.7	111 264	3.5	12.4	177.1	359.7
1993	1 057 227	185.4	195 349	8.4	12.1	183.0	389.0
1994	788 586	140.7	494 671	19.9	10.0	187.0	357.6
1995	490 217	111.2	696 527	35.3	15.0	214.4	375.8

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 12 Imports of Primary Forest Products, 1988-1995

Importations de produits primaires de la forêt, 1988-1995

	Logs and	bolts	Pul	риоод	Poles and piling	Other products	Total
	Billes et b	oillots	Bois	à pâte	Poteaux et pilotis	Autres produits	lotai
	cubic metres	millions of dollars	cubic metres	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars	millions of dollars
	mètres cubes	millions de dollars	mètres cubes	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars	millions de dollars
1988	3 251 029	169.6	1 066 706	32.4	3.1	24.7	229.8
1989	3 265 681	158.9	1 244 529	37.8	4.0	27.1	227.8
1990	2 720 926	149.1	1 502 562	43.9	8.3	35.8	237.0
1991	2 375 615	133.1	2 594 813	84.1	6.8	30.5	254.5
1992	2 194 277	137.8	2 349 511	75.3	8.3	35.6	257.0
1993	2 093 879	158.7	2 591 448	96.5	5.8	36.8	297.9
1994	2 704 188	217.7	2 647 708	123.9	8.9	63.4	413.9
1995	3 825 195	339.0	2 740 399	139.2	7.4	83.9	569.5

Tableau 12

Source: Imports by Commodities,International Trade, Statistic Canada.
Source: Importations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 13

Capital and Repair Expenditures, Forestry (Logging), 1991-1995 1980 SIC 0410

Tableau 13

Dépenses en immobilisations et réparations, (exploitation forestière), 1991-1995 1980 CTI 0410

	, in the second	tal expenditur Dépenses en mmobilisations			ir expenditure Dépenses en réparations	ıs	D	d repair expe épenses en tions et répa	
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Hachinery and equipment Machines et outillage	Total
			mil	lions of dol	lars - million	s de doll	ars		
CANADA									
1991 1992	65.2 73.7	36.6 23.8	101.8 117.4	51.5 53.7	132.4 141.6	183.9 195.3	116.7 127.4	169.0 185.4	285.8 312.7
1993: Québec	10.5	6.1	16.6	7.0	12.6	19.6	17.5	18.7	36.1
Ontario	10.2	8.2	18.5	13.0	33.4	46.5	23.3	41.6	64.9
British Columbia - Colombie-Britannique	79.2	40.3	119.5	34.2	81.6	115.8	113.4	121.9	235.3
Other provinces - Autres provinces	8.7	11.8	20.4	4.0	12.0	15.9	12.6	23.8	36.3
CANADA	108.6	66.4	175.0	58.2	139.6	197.8	166.8	206.0	372.8
1994r:	10.0	00.5	100 0	2.1	62.3	64.4	12.3	160.8	173.2
Québac	10.2	98.5	108.8	2.1				140.8	155.3
Ontario	4.9	29.2	34.1	9.6	111.6	121.2	14.5	140.0	155.3
British Columbia - Colombie-Britannique	79.9	195.1	275.1	31.1	392.2	423.3	111.0	587.3	698.4
Other provinces ~ Autres provinces	14.7	30.7	45.2	6.6	48.2	54.8	21.3	78.9	100.0
CANADA	109.7	353.5	463.2	49.4	614.3	663.7	159.1	967.8	1,126.9
1995p:	18.3	41.8	60.2		••	• •	• •		
Québec									• •
Ontario	5.5	78.0	83.4	• •	• •	• •	• •	• •	• •
British Columbia - Colombie-Britannique	49.1	157.2	206.3	• •	••	••	• •	••	
Other provinces - Autres provinces	30.3	74.7	104.9	• •	• •	• •		• •	
CANADA	103.2	351.7	454.8	••	• •	• •		••	• •

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1996, Statistics Canada.
Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1996, Statistique Canada.

Principal Statistics of Wood Industries¹, 1988-1994 1980 SIC 2500

Statistiques principales des industries du bois 1 , 1988-1994 1980 CTI 2500

		т						T		
	Number of estab-				ing activit				tal Activi tivité tot	
	lish- ments Nombre d'éta- blisse-	Travaille produ	ion and workers urs de la ction imilés	Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Emplo	yaas	Value added
	ments	Number Nombre	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	Valeur ajoutée
MAULINA			millions of dollars - millions de dollars							of dollars de dollars
CANADA 1988 1989 1990 1991 1992	3,639 3,380 3,409 3,173 3,014	106,992 106,682 98,688 85,212 87,213	2,850.6 2,950.4 2,860.5 2,572.1 2,710.8	385.2 388.7 396.9 385.7 424.9	8,827.0 9,121.9 8,801.5 7,849.0 8,715.7	15,322.2 15,843.2 14,805.9 13,165.7 15,059.8	6,183.5 6,360.0 5,648.3 4,899.4 5,982.1	123,934 123,609 115,490 100,656 103,586	3,517.2 3,654.6 3,565.2 3,206.9 3,401.2	6,277.0 6,449.3 5,728.3 4,978.7 6,057.7
1993: Newfoundland - Terre-Neuve	33	387	7.9	1.1	18.0	37.9	17.5	464	10.8	20.5
Prince Edward Island - 1le- du-Prince-Edouard Nova Scotia - Nouvelle-	13	303	5.3	0.9	15.7	23.1	6.6	328	5.8	6.5
Écosse New Brunswick - Nouveau-	74	1,197	24.3	4.8	85.1	146.3	56.0	1,369	30.5	57.6
Brunswick Québec Ontario Manitoba	131 1,102 657 63	3,813 22,434 18,195 1,996	89.6 585.0 502.6 46.2	19.5 107.2 76.1 4.1	314.8 2,225.0 1,489.0 135.1	576.1 4,156.2 2,699.6 255.0	241.1 1,860.1 1,153.7 116.9	4,350 28,223 21,985 2,402	110.0 770.5 671.1 61.2	240.6 1,871.6 1,184.6 118.0
Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-	167	1,054 6,343	33.8 202.7	5.1 30.2	76.6 618.5	178.6	97.5 730.1	1,279 7,622	42.4 259.3	99.5 768.2
Britannique Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et	607	36,278	1,445.9	203.2	5,548.2	9,639.5	3,990.9	41,939	1,743.1	3,977.1
Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	2,894	92,000	2,943.3	452.1	10,526.0	19,082.9	8,270.3	109,961	3,705.0	8,344.3
1994: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-	26	404	8.9	1.2	18.7	37.0	17.8	482	11.9	17.9
du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-	11	138	2.9	0.6	10.1	16.5	6.1	172	3.5	6.1
Ecossa New Brunswick - Nouveau-	74	1,276	28.7	5.0	103.5	179.0	74.2	1,504	37.6	78.1
Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchawan Alberta	132 1,094 648 62 46 175	4,122 26,546 19,426 2,349 1,059 6,696	101.6 701.7 556.5 54.4 35.0 217.7	22.0 121.9 91.3 4.4 5.9 35.8	426.9 2,730.3 1,710.1 146.2 82.7 736.1	767.6 5,408.3 3,250.5 297.4 219.9 1,626.9	327.0 2,618.4 1,459.2 151.3 132.1 858.1	4,802 32,711 23,166 2,736 1,286 8,328	128.1 921.9 733.7 69.9 45.9 285.8	327.5 2,648.2 1,497.8 152.1 137.0 895.1
British Columbia - Colombie- Britannique Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et	593	37,182	1,556.2	217.3	6,662.5	11,103.7	4,383.9	42,795	1,862.7	4,366.3
Territoires du Nord-Ouest ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADA	2,861	99,201	3,263.6	505.3	12,627.2	22,906.7	10,027,9	117,982	4,101.0	10,126.0

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been amalgamated to SIC 3999 (Other manufacturing).

Other manufacturing).

Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Wood Industries, catalogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada.

Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 15

Capital and Repair Expenditures, Wood Industries, 1991-1995 1980 SIC 2500

Tableau 15

Dépenses en immobilisations et réparations, les industries du bois, 1991-1995 1980 CTI 2500

		tal expendito Dépenses en mmobilisation			ir expenditur Dépenses en réparations	as	D	d repair exp épenses en tions et rép	
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
			mil:	lions of dol	lars - million	ns de doll	ars		
CAHADA									
1991 1992	64.0 52.9	411.2 406.3	475.2 459.2	39.1 32.1	617.5 683.7	656.7 715.8	103.1 85.0	1,028.7 1,090.0	1,131.9 1,175.0
1993:									
Québec	15.4	103.6	118.9	12.0	152.5	164.5	27.4	256.1	283.5
Ontario	6.3	59.0	65.3	5.6	76.3	81.9	11.9	135.3	147.2
Alberta	27.9	122.3	150.2	1.8	47.6	49.4	29.6	169.9	199.5
British Columbia - Colombie-Britannique	37.9	270.6	308.5	23.6	420.7	444.2	61.5	691.3	752.8
Other provinces - Autres provinces	8.6	41.0	49.7	3.5	39.4	43.0	12.2	80.4	92.6
CANADA	96.1	596.5	692.6	46.5	736.5	783.0	142.6	1,333.0	1,475.6
1994r:									
Québec	51.2	193.5	244.7	9.2	203.6	212.8	60.4	397.1	457.5
Ontario	31.2	87.7	118.9	6.1	70.7	76.7	37.3	158.4	195.6
Alberta	36.9	139.5	176.4	3.0	35.3	38.3	39.9	174.8	214.7
British Columbia - Colombie-Britannique	71.7	421.7	493.4	18.8	329.5	348.3	90.5	751.2	841.7
Other provinces - Autres provinces	14.1	87.0	101.1	18.6	42.2	60.9	32.7	129.2	162.0
CANADA	205.1	929.4	1,134.5	55.7	681.3	737.0	260.8	1,610.7	1,871.5
1995p:									
Québec	37.8	269.1	306.8	• •	• •	• •	• •	• •	• •
Ontario	27.9	94.7	122.6	• •	* *	• •	• •	• •	
Alberta	43.3	383.7	427.0	••	••	• •	• •	• •	
British Columbia - Colombie-Britannique	39.3	446.8	486.1	••	••	• •	• •	••	
Other provinces - Autres provinces	11.6	64.2	75.9	• •	0 0		• •		• •
CANADA	159.9	1,258.5	1,418.4		• •		• •	• •	• •

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1996, Statistics Canada. Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1996, Statistique Canada. Principal Statistics - Sammill and Planing Mill Products Industry (Except Shingles and Shakes) 1988-1994 1980 SIC 2512

Tableau 16

Statistiques principales - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage (sauf les bardeaux et les bardeaux fendus)

1980 SIC 2512				1980 C	TI 2512					
	Number of estab-				ing activit anufacturiè				tal Activi tivité tot	
	lish- ments Nombre d'éta- blisse-	Product related Travaille produ et ass	workers urs de la ction	Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value addad	Emplo Sala		Value added
	ments	Number Nombre	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	Valeur ajoutée
			mil	lions of d	ollars - mi	llions de d	ollars			of dollars de dollars
CANADA 1988 1989 1990 1991 1992	1,087 957 906 841 819	53,371 51,211 45,840 41,235 45,438	1,641.2 1,651.6 1,537.9 1,424.0 1,585.5	251.0 249.4 246.8 241.7 276.7	5,408.2 5,519.9 5,364.5 4,892.1 5,627.4	9,139.4 9,237.3 8,431.7 7,728.3 9,215.0	3,352.0 3,465.2 2,853.3 2,569.5 3,363.1	61,694 58,884 53,294 48,225 52,031	1,989.4 1,996.9 1,883.6 1,744.3 1,905.8	3,536.1 3,465.6 2,842.6 2,560.4 3,357.5
1993: Newfoundland - Terre-Neuve	14	201	4.1	0.5	6.6	14.8	7.5	216	4.7	7.6
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	6	249	4.3	0.9	12.9	18.7	5.1	255	4.5	5.0
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	45	951	19.2	3.8	53.5	96.6	39.4	1,027	22.4	40.2
New Brunswick - Nouveau- Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombie-	55 253 118 10 7 38	2,535 10,251 5,625 323 367 3,163	59.9 294.5 169.6 9.9 13.7 114.1	12.0 65.6 32.4 0.9 2.0 16.8	209.1 1,306.7 579.1 35.5 30.7 342.4	368.5 2,341.6 956.0 63.8 73.6 744.2	147.8 995.9 363.6 28.2 41.5 388.8	2,785 12,292 6,186 354 398 3,473	70.4 365.3 196.7 11.7 15.3 129.8	147.2 987.9 368.1 28.1 41.2 386.9
Britannique: Coast - Côte Interior -Intérieur Yukon and Northwest Territories¹ - Yukon et	116 144	10,051 15,138	417.7 656.7	51.5 105.8	1,851.1 2,516.5	2,871.2 4,697.5	1,035.7 2,099.4	11,784 17,321	513.5 780.1	1,035.7 2,083.2
Territoires du Nord-Ouest¹ CANADA	806	48,854	1,763.9	292.2	6,943.9	12,246.5	5,152.9	56,091	2,114.3	5,131.2
1994: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-	13	206	4.7	0.6	10.0	18.2	8.2	235	5.7	8.2
du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-	6	70	1.6	0.5	6.0	10.4	4.1	78	1.9	4.1
Écosse New Brunswick - Nouveau-	46	1,048	23.5	4.3	67.4	130.6	60.9	1,188	29.6	63.9
Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan Alberta British Columbia - Colombia-	58 276 125 11 6 43	2,860 12,978 6,565 389 361 3,707	71.2 373.5 205.2 12.2 14.1 131.0	15.2 77.4 39.7 1.2 2.3 21.5	309.7 1,594.6 685.0 39.5 33.0 409.9	545.6 3,151.5 1,247.1 72.8 90.4 902.9	223.3 1,534.9 520.1 32.8 55.4 473.3	3,217 15,135 7,288 425 394 3,988	85.0 462.3 245.0 14.5 15.8 145.4	224.4 1,532.7 525.8 32.7 55.1 470.5
Britannique: Coast - Côte Interior -Intérieur Yukon and Northwest Territories¹ - Yukon et	114 139	10,574 15,967	458.5 716.1	53.7 116.3	2,198.7 3,217.5	3,295.7 5,610.8	1,089.4 2,377.8	12,128 18,304	552.9 847.0	1,092.7 2,354.9
Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹ CANADA	837	54,725	2,011.7	332.5	8,571.2	15,075.9	6,380.3	62,380	2,405.1	6,364.9

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been amalgamated to SIC 3999 (Other manufacturing).

⁽Other manufacturing).

1 Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Wood Industries, catalogue no.35-250-XPB, Statistics Canada.

Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 17
Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products
Industry, by Province, 1988-1994
1980 SIC 2512

Tableau 17 Livraisons de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par province, 1988-1994 1980 CTI 2512

	Newfoundland	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick			
	Tanna Marria				Québe	c Ontario	Manitob
	I GLLG_WGUVB	11e-du-Prince- Édouard	Nouvelle Écosse	Nouveau- Brunswick			
			cubic me	tres - mètres	cubes		
1988	×	×	215 425	×	10 763 96	7 4 600 799	245 24
1989	×	×	209 951	1 510 739	10 472 36		267 56
1990	×	×	×	1 419 679	10 090 78		281 00
1991							
1992	×	×	×	×			
1993	×	×	×	1 645 787	12 488 46		
1994	×	×	616 866	2 242 862	14 490 32		271 92
			millions of dolla	ars - millions	de dollars		
1988	×	×	31.8	×	1.142.	0 507.2	24.
1989	×	×	26.9	167.4	1,109.		25.
1990	×	×	×	157.8	1.045.		25.
1991	×	×	×	×			
1992	×	×	×	×		k 415.3	
1993	×	×	×	236.0	1,767.		
1994	×	×	96.1	394.7	2,514.		47.
-				h Columbia ie-Britannique		Northwest Territories	
	Saskatchewan	Alberta				Yukon et	01
	ouska torianari	MIDEL (G	Cr	past	Interior	Territoires	Canada
				,050	2;1(8) 201	du	
			(Côte i	ntérieur	Nord-Ouest	
			cubic me	tres - mètres	cubes		
1988	553 259	3 458 124	10 372	201 25	783 685	_	57 640 367
	553 259 580 302		10 372 9 599		783 685 772 587	-	57 640 367 56 782 527
1989		3 448 518	10 372 9 599	173 25	772 587	-	56 782 527
1989 1990	580 302 ×	3 448 518 3 786 989		173 25 ×	772 587 ×	-	56 782 527 53 523 258
1989 1990 1991	580 302 ×	3 448 518 3 786 989	9 599	173 25 ×	772 587 ×	-	56 782 527
1989 1990 1991 1992	580 302 ×	3 448 518 3 786 989 3 322 569	9 599 7 243	173 25 × 261 21	772 587 × 470 374	:	56 782 527 53 523 258
1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994	580 302 × 404 133	3 448 518 3 786 989 3 322 569	9 599	173 25 × 261 21 342 24	772 587 ×	:	56 782 527 53 523 258
1989 1990 1991 1992 1993	580 302 × 404 133 439 723	3 448 518 3 786 989 3 322 569 3 771 677	9 599 7 243 8 353	173 25 x	772 587 × 470 374 304 783 584 870	:	56 782 527 53 523 258 56 277 400
1989 1990 1991 1992 1993 1994	580 302 × 404 133 439 723	3 448 518 3 786 989 3 322 569 3 771 677 3 619 289	9 599 7 243 8 353 8 262 millions of dolla	173 25 x	772 587 × 470 374 304 783 584 870	:	56 782 527 53 523 258 56 277 400
1989 1990 1991 1991 1992 1993 1994	580 302 x 404 133 439 723 446 264	3 448 518 3 786 989 3 322 569 3 771 677 3 619 289	9 599 7 243 8 353 8 262 millions of dolla	173 25 × 261 21 342 24 481 23 ars - millions	772 587 × 470 374 304 783 584 870 de dollars	:	56 782 527 53 523 258 56 277 400 58 822 027
1989 1990 1991 1992 1993	580 302 x 404 133 439 723 446 264	3 448 518 3 786 989 3 322 569 3 771 677 3 619 289 309.1 331.0	9 599 7 243 8 353 8 262 millions of dolla	173 25 x	772 587 × 470 374 304 783 584 870 de dollars 2,598.8		56 782 527 53 523 258 56 277 400 58 822 027 6,770.9 6,675.8
1989 1990 1991 1991 1992 1993 1994	580 302 x 404 133 439 723 446 264 52.4 57.3	3 448 518 3 786 989 3 322 569 3 771 677 3 619 289 309.1 331.0 349.0	9 599 7 243 8 353 8 262 millions of dolla 1,93	173 25 x 261 21 342 24 481 23 ars - millions 19.7 40.9	772 587 x 470 374 304 783 584 870 de dollars 2,598.8 2,671.2		56 782 527 53 523 258 56 277 400 58 822 027 6,770.9 6,675.8 6,169.9
1989 1990 1991 1992 1993 1994 1988 1989 1989	580 302 × 404 133 439 723 446 264 57.3 ×	3 448 518 3 786 989 3 322 569 3 771 677 3 619 289 309.1 331.0 349.0 324.3	9 599 7 243 8 353 8 262 millions of dollar 1,93	173 25 x. 261 21 342 24 481 23 ars - millions 19.7 40.9 46.4	772 587 × 470 374 304 783 584 870 de dollars 2,598.8 2,671.2 × 2,146.0		56 782 527 53 523 258 56 277 400 58 822 027 6,770.9 6,675.8 6,169.9
1989 1990 1991 1991 1992 1993 1994	580 302 x 404 133 439 723 446 264 52.4 57.3 35.9	3 448 518 3 786 989 3 771 677 3 619 289 309.1 331.0 349.0 324.3 372.6	9 599 7 243 8 353 8 262 millions of dolla 1,91 1,74	173 25 x 261 21 342 24 481 23 ars - millions 19.7 40.9 x	772 587 x 470 374 304 783 584 870 de dollars 2,598.8 2,671.2 x		56 782 527 53 523 258 56 277 400 58 822 027 6,770.9 6,675.8 6,169.9

Source: Wood Industries, calatogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada. Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 18 Lumber Shipments - Sawmill and Planing Mill Products Industry, by Species, 1988-1994 1980 SIC 2512

Livraison de bois de construction - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, par essence, 1988-1994 1980 CTI 2512

	Douglas fir and western larch	Spruce	Hemlock and amabilis	Pine	Cedar	Spruce, pine and fir	Other softwoods	Total softwoods
	Sapin de douglas et mélèze de l'ouest	Épinette	Pruche et amabilis	Pin	Cèdre ou thuya	Epinette, pin et sapin	Autres bois résineux	Total bois résineux
			С	ubic metres - m	ètres cubes			
1988 1989 1990	3 718 734 2 964 368 2 443 010	4 030 837 2 680 178 2 357 498	6 099 133 5 791 864 5 837 562	2 990 889 3 116 652 2 037 996	3 418 521 3 047 571 2 755 739	35 827 714 37 516 270 36 393 341	793 333 808 612 699 239	56 879 161 55 925 515 52 524 385
1991 1992 1993 1994	2 262 622 2 667 853 2 828 968	1 749 229 2 371 070 2 123 478	4 872 929 5 563 078 5 512 943	1 228 887 1 331 902 1 462 406	2 092 464 2 332 469 2 496 236	34 704 070 40 129 551 41 993 190	709 490 798 999 1 085 323	47 619 691 55 194 922 57 502 544
			millions	of dollars - m	illions de dol	lars		
1988 1989 1990 1991 1992 1993	482.2 415.8 353.0 307.3 399.3 626.6 773.6	396.6 284.0 239.0 211.4 207.9 358.1 398.3	937.3 979.5 1,021.0 826.2 890.5 1,422.4 1,619.9	348.8 375.1 262.3 202.9 189.7 226.0	795.4 577.6 515.2 459.9 517.0 680.0 813.2	3,538.8 3,742.9 3,473.6 3,141.0 3,887.6 5,901.1 7,529.2	93.9 102.3 88.2 109.4 97.3 133.0 230.1	6,594.6 6,477.2 5,952.3 5,258.1 6,189.3 9,347.2 11,656.9
		Birch	Maple	0ak		Other hardwoods	Total hardwoods	
		Bouleau et merisier	Érable	Chêne	Au	tres bois feuillus	Total bois feuillus	Total
			C	ubic metres - m	ètres cubes			
1988 1989 1990		155 714 169 901 155 818	200 926 234 581 295 734	123 202 124 181 139 472		269 940 328 349 407 843	749 782 857 012 998 867	57 628 943 56 782 527 53 523 252
1991 1992 1993 1994		144 959 139 970 104 961	232 129 303 292 352 998	114 012 109 322 178 954		413 064 529 893 682 570	904 164 1 082 477 1 319 483	48 523 855 56 277 400 58 822 027
			millions	of dollars - m	illions de dol	lars		
1988 1989 1990 1991 1992 1993		26.8 31.7 26.6 20.5 28.7 33.2 26.4	37.9 43.9 54.3 38.1 50.3 83.6	54.0 56.1 57.0 53.3 51.3 55.0 99.3		57.7 66.9 79.7 65.7 73.7 96.7 137.7	176.3 198.6 217.5 177.6 204.0 268.5 370.3	6,770.9 6,675.8 6,169.9 5,435.7 6,393.3 9,615.7

Tableau 18

Source: Wood Industries, catalogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada.
Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 19

Production of Softwood and Hardwood Lumber, by Province, - Sawmill and Planing Mill Products Industry, 1994 1980 SIC 2512

Tableau 19

Production de bois de construction résineux et feuillu, par province, - Industrie des produits de scieries et d'ateliers de rabotage, 1994 1980 CTI 2512

	Softwoods	Hardwoods	Total	Softwoods	Hardwoods	Total
	Bois rénineux	Bois feuillus	·	Bois résineux	Bois feuillus	10(41
	thousands of	ft.b.m milliers	de p.m.p.	cubic metr	es - mètres cube	s
1994						
Newfoundland - Terre-Neuve	35,951	-	35,951	84 834	-	84 834
Prince Edward Island - 11e- du-Prince-Édouard	36,443	-	36,443	85 995	-	85 99 5
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	312,015	-	312,015	736 266	-	770 512
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	937,237	37,033	974,271	2 211 613	87 388	2 299 001
Québec	5,741,147	271,928	6,013,075	13 547 471	641 672	14 189 143
Ontario	2,296,931	190,863	2,487,794	5 420 102	450 383	5 870 485
Manitoba	135,237	600	135 837	319 121	1 415	320 536
Saskatchewan	214,788	•	214,788	506 839	-	506 839
Alberta	2,041,163	-	2,041,163	4 816 563	-	4 816 563
British Columbia - Colombie-Britannique:	14,331,242	-	14,331,242	33 817 646	-	33 817 646
Coast - Côte	3,953,292	-	3,953,292	9 328 642	-	9 328 642
Interior - Intérieur	10,377,950		10,377,950	24 489 003	-	24 489 003
Total	26,082,155	500,424	26,582,579	61 546 450	1 180 858	62 727 308

¹ For short form establishments, shipments are used to estimate production.

1 Pour les établissements à formule courte, les livraisons servent à estimer la production.

Source: Wood Industries, catalogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada.

Source: Industries du bois, No.35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 20 Exports of Lumber, 1988-1995

Tableau 20 Exportations de bois de construction, 1988-1995

	Spruce, pine and fir, n.e.s.	Western hemlock and amabilis	Cedar	Douglas fir and western larch	Other Softwoods	Birch and maple	Other Hardwoods	Total
	Épinette, pin et sapin, n.c.a.	Pruche de l'ouest et amabilis	Thuya	Sapin de Douglas et mélèze de l'ouest	Autres bois résineux	Merisier, bouleau et érable	Autres bois feuillus	10141
				cubic metres -	mètres cubes			
1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	22 939 433 24 049 101 28 045 910 27 489 747 30 624 979 33 892 169 35 551 711 38 016 228	6 272 096 5 822 457 4 794 138 4 324 328 4 823 928 4 840 374 4 848 043 4 432 508	2 411 695 2 360 622 2 120 325 2 190 544 2 197 323 2 082 163 2 260 774	1 909 831 1 453 633 1 647 599 1 762 764 1 675 704 1 572 755 1 665 884 1 965 637	267 715 46 919 487 979 246 968 529 937 558 645 597 764 675 229	147 815 130 876 152 658 157 596 217 217 260 962 272 162 281 657	443 579 282 127 233 147 234 745 259 014 385 918 529 239 486 790	41 112 055 40 481 991 37 481 763 36 406 403 39 828 102 43 592 986 45 725 581 48 329 523
			B11110	ns of dollars -	millions de doll	ar s		
1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995	2,430.3 2,670.6 3,326.4 3,226.7 4,238.8 6,253.9 7,726.4 7,069.8	1,032.6 1,080.9 1,013.2 878.5 1,012.3 1,518.8 1,703.7 1,641.7	600.0 576.4 530.1 535.5 660.0 766.5 826.2 985.2	322.1 283.8 319.5 354.0 397.6 532.8 638.7 693.0	35.8 7.6 61.3 32.1 73.7 108.0 124.9 130.1	46.5 46.7 50.7 54.7 84.7 133.5 159.0 185.3	135.0 83.0 70.5 69.1 80.8 137.7 221.1 234.1	5,415.0 5,516.0 5,377.7 5,150.7 6,547.9 9,451.1 11,400.1 10,939.1

Source: Export by Commodity, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandise, Commerce international, Statistique Canada.

Table 21 Exports of Wood chips, 1988-1995

Tableau 21 Exportations de copeaux de bois, 1988-1995

	Quantity - Quantité	Value - Valeur		
	oven dry metric tonnes – tonnes métriques séchées au four	millions of dollars - millions de dollar		
1988	. 1 662 076	94.5		
1989	1 891 489	164.7		
1990	1 568 843	140.2		
1991	1 270 104	112.1		
1992	1 140 417	113.1		
1993	897 888	103.4		
1994	631 835	83.6		
1995	659 859	93.0		

Source: Export by Commodity, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 22 Capital and Repair Expenditures, Sawmills and Planing Mills and Shingle Mills, 1991-1995

Tableau 22

Dépenses en immobilisations et réparations, scieries et ateliers de rabotage et usines de bardeaux, 1991-1995

		tal expenditur Dépenses en mmobilisations		1	ir expenditure Dépenses en réparations	ıs	Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
			mil	lions of dol	lars - million	s de doll	ars		
1991 1992 1993 1994 1995	53.4 38.1 72.4 125.0 48.3	291.9 292.0 446.4 635.6 683.4	345.3 330.1 518.8 760.7 731.6	25.2 23.1 35.5 43.9	487.4 533.2 568.9 520.6	512.6 556.3 604.5 564.5	78.6 61.2 108.0 168.9	779.3 825.2 1,015.3 1,156.2	857.9 886.4 1,123.3 1,325.2

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1996, Statistics Canada. Source: Investissements privés et publies au Canada, Perspective 1996. Statistique Canada.

Principal Statistics - Shingle and Shake Industry, 1988-1994 1980 SIC 2511

Tableau 23

Statistiques principales - Industrie du bardeau et du bardeau fendu, 1988-1994 1980 CTI 2511

1980 310 2311				1980 C	TI 2511					
	Number of estab-				ing activit anufacturiè				tal Activi tivité tot	
	lish- ments Nombre d'éta- blisse-	related Travaille produ	ion and workers urs de la action imilés	Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
	ments	Number Nombre	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Nombre	and Wages	
			mil	lions of d	ollars - mi	llions de d	ollars			of dollars de dollars
CANADA										
1988	104	1,740	46.6	4.6	139.2	227.0	84.4	1,914	52.7	86.8
1989	92	1,652	45.4	4.6	150.6	237.3	83.4	1,801	51.5	83.1
1990	90	1,687	52.1	4.7	162.9	260.0	91.6	1,843	59.1	91.0
1991	78	1,443	45.1	4.4	130.1	213.6	77.6	1,555	50.8	78.8
1992	72	1,713	55.7	4.7	170.9	268.3	93.8	1,804	60.5	94.0
1993: Newfoundland - Terre-Neuve	~	-	-	-	-	-		-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	4	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Québac	10	181	4.2	0.4	5.1	11.9	7.2	193	4.4	7.2
Ontario	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
Alberta	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
British Columbia - Colombie- Britannique	55	1,566	51.3	4.2	183.4	262.5	75.9	1,645	55.9	77.3
CANADA	76	1,854	57.7	4.7	193.3	283.7	87.7	1,954	62.9	89.1
1994: Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	no	-	-	64	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	4	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Québec	11	201	4.8	0.4	6.3	15.9	8.9	221	5.2	8.9
Ontario	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Saskatchewan	-	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Alberta	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
British Columbia - Colombie- Britannique	46	1,302	44.4	4.3	150.3	227.0	71.0	1,392	50.1	71.3
CANADA	62	1,615	51.6	4.8	160.9	254.4	86.7	1,735	58.1	86.7
				1						

Source: Wood Industries, catalogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada.
Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 24 Shipments of Shingles and Shakes, 1988-1994

Tableau 24 Livraisons de bardeaux et de bardeaux fendus, 1988-1994

	British Colombie-B		Other p	rovinces rovinces	Canada		
	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars	
	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars	
1988	27 670	174.1	3 602	21.4	31 279	195.5	
1989	25 356	184.0	1 512	15.0	26 868	199.0	
1990	28 343	205.8	2 746	16.0	31 089	221.8	
1991		148.8	• •	13.8	• •	162.6	
1992	19 852	172.1	2 390	17.1	22 242	189.2	
1993	20 379	192.0	• •	19.3		211.3	
1994	×	×	••	×	••	209.9	

Source: Wood Industries, catalogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada. Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 25 Exports of Shingles and Shakes, 1988-1995

Tableau 25 Exportations de bardeaux et de bardeaux fendus, 1988-1995

		Shingle	ıs			
		Bardeau	ıx			Shakes
	Western red	cedar	Oti	her		Bardeaux fendus
	Thuya de l'((cèdre ro		Aut	res		
	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars	thousands of square metres	millions of dollars
	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars	milliers de mètres carrés	millions de dollars
1988	5 608	41.5	5 807	33.7	19 593	136.0
1989	7 204	52.8	4 755	20.7	21 009	141.3
1990	7 545	50.5	3 727	16.7	22 191	159.0
1991	7 247	49.2	3 492	17.5	18 698	144.7
1992	8 698	65.5	4 877	23.4	18 002	175.9
1993	7 610	74.3	4 859	24.3	15 335	168.8
1994	7 484	69.8	4 962	33.2	13 345	141.6
1995	6 895	71.2	5 114	39.5	12 520	138.1

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Principal Statistics - Veneer and Plywood Industries, 1988-1994 1980 SIC 2520

Tableau 26

Statistiques principales - Industries des placages et contreplaqués, 1988-1994 1980 CTT 2520

1980 SIC 2520				1980 0	TI 2520					
	Number of estab-				ing activit anufacturiè				tal Activi tivité tot	
	lish- ments Nombre d'éta- blisse-	Travaille	ion and workers aurs de la action imilés	Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Employees Salariés		Value added
	ments	Number	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	Valeur ajoutée
CANADA			mil	lions of d	ollars - mi	llions de d	ollars		millions millions	of dollars de dollars
1988	84	8,233	241.0	32.2	570.8	1,050.9	448.4	9,305	282.8	452.3
1989	84	8,199	249.2	32.9	562.7	1,067.7	476.4	9,236	292.3	479.4
1990	83	7,632	243.6	36.4	559.9	1,027.6	445.1	8,698	289.2	460.3
1991	75	6,156	201.6	31.4	458.7	857.5	359.3	7,069	242.0	372.6
1992	71	6,841	228.4	36.1	531.3	1,004.4	431.4	7,728	269.5	452.1
1993:										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Québec	25	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Ontario	17	1,646	46.3	6.1	111.8	211.2	92.3	1,879	58.2	101.4
Saskatchewan	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Alberta	2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
British Columbia - Colombie- Britannique	20	3,595	147.1	24.1	399.9	777.3	357.3	3,926	164.7	353.7
CANADA	67	7,160	243.8	37.6	640.6	1,255.4	584.6	8,099	289.3	597.9
1994:										
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Québec	27	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Ontario	17	1,770	52.1	8.1	129.7	261.1	125.1	2,026	66.6	130.7
Saskatchewan	1	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Alberta	2	×	×	×	×	×	×	×	×	×
British Columbia - Colombia- Britannique	21	3,478	157.8	24.2	500.3	895.9	382.9	3,775	176.2	379.3
CANADA	70	7,249	264.7	40.8	786.4	1,482.9	672.5	8,206	315.3	684.6
					1		1			

Source: Wood Industries, catalogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada.
Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 27

Veneer and Plywood Industries - Shipments of Veneer and Plywood, 1988-1994 1980 SIC 2520

Tableau 27

Industries des placages et contre-plaqués - Livraisons de placages et de contre-plaqués, 1988-1994 1980 CTI 2520

	Veneer	- Placages	Plywood - C	ontre-plaqués
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
	Bois résineux	Bois feuillus	Bois résineux	Bois fauillus
		millions of dollars	millions de dollars	
1988	59.8	210.4	574.9	118.4
1989	71.6	193.7	596.4	121.2
1990	80.0	173.1	533.5	110.7
1991	55.5	135.0	420.2	107.8
1992	82.6	157.8	466.7	121.7
1993	106.8	181.2	627.6	152.6
1994	×	254.5	700.3	162.2

Source: Wood Industries, catalogue no. 35-250-XPB, Statistics Canada. Source: Industries du bois, No. 35-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 28
Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plys

Capital and Repair Expenditures, Veneer and Plywood Industries, 1991-1995 1980 SIC 2520

Tableau 28

Dépenses en immobilisations et réparations, industries des placages et de contre-plaqués, 1991-1995 1980 CTI 2520

		tal expenditur Dépenses en mmobilisations		1	ir expendituro Dépenses en Réparations	as	Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
			mil:	lions of dol	lars - millio	ns de dolla	ars		
1991	1.2	19.6	20.8	0.8	49.0	49.9	2.0	68.6	70.7
1992	3.4	18.7	22.1	1.0	52.4	53.3	4.4	71.1	75.5
1993	5.9	22.9	28.8	1.7	56.4	58.1	7.6	79.3	86.9
1994	53.8	94.5	148.3	0.4	48.6	49.0	54.2	143.1	197.3
1995	47.8	369.2	417.0	••	• •	• •	••	••	

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1996, Statistics Canada. Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1996, Statistique Canada.

Table 29 Exports of Veneer and Plywood, 1988-1995

Tableau 29 Exportations de placages et de contre-plaqués, 1988-1995

	Venser - P1	acages	Plywood - Contr	e-plaqués
	Softwoods	Hardwoods	Softwoods	Hardwoods
		Bois feuillus		
	thousand of square meters	- milliers de mètres carrées	cubic metres	- mètres cubes
1988	49 837	106 147	347 844	69 545
1989	49 174	105 874	310 183	70 366
1990	46 914	100 510	286 049	78 044
1991	49 544	93 586	236 192	84 589
1992	69 288	111 407	288 568	106 042
1993	67 508	130 187	272 256	120 448
1994	98 907	141 955	341 970	151 213
1995	101 391	142 550	626 389	170 739
		millions of dollars -	millions de dollars	
1988	22.5	122.0	111.4	32.4
1989	27.6	115.7	99.3	41.6
1990	26.4	132.1	94.0	38.6
1991	25.3	114.5	72.2	42.2
1992	43.0	148.1	94.1	55.7
1993	55.0	181.9	97.8	7 6.7
1994	79.1	225.0	144.8	96.0
1995	81.1	256.5	269.2	109.2

Source: Exports by Commodities, International Trade, Statistics Canada.
Source: Exportations par marchandises, commerce international, Statistique Canada.

Principal Statistics - Paper and Allied Products Industries1, 1988-1994 1980 SIC 2700

Statistiques principales - Industries du papier et produits connexes1, 1988-1994 1980 CTI 2700

1980 SIC 2700				1980 C	TI 2700					
	Number of estab-				ing activit anufacturiè				tal Activi tivité tot	
	lish- ments Nombre d'éta- blisse-	Travaille	workers urs de la ction	Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu-facture	Value added	Emplo: Sala		Value added
	ments	Number Nombre	Wages Salaires	Coût du combus~ tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	Valeur ajoutée
			mil.	lions of d	ollars - mi	llions de d	ollars			r of dollars de dollars
CAHADA 1988 1989 1990 1991 1992	718 746 731 681 681	90,976 90,781 87,012 83,550 79,911	3,184.0 3,328.8 3,321.5 3,344.8 3,296.0	1,756.6 1,880.0 2,017.6 2,130.8 2,101.9	11,470.6 12,131.5 11,638.8 10,895.2 10,902.7	25,661.1 25,847.5 24,026.3 21,003.4 20,824.7	12,534.4 11,985.2 10,474.5 8,042.2 7,852.9	121,075 120,160 115,176 110,086 105,008	4,478.6 4,688.9 4,696.2 4,687.5 4,609.3	12,485.0 11,958.6 10,437.5 8,055.7 7,807.4
1993: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-	6	×	×	×	×	×	×	×	×	×
du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-	.3	33	0.7	0.1	3.4	6.1	2.8	37	0.8	3.6
Écosse New Brunswick - Nouveau-	12	2,192	88.6	80.8	227.4	503.3	191.6	2,878	124.8	190.9
Brunswick Québec Ontario Manitoba Saskatchewan	23 206 289 21 6	3,855 25,074 27,268 1,285	190.2 1,050.9 1,061.1 50.0	191.6 810.0 456.8 24.3	771.4 3,394.4 3,452.1 134.4	1,310.3 6,980.5 6,589.8 264.4	341.8 2,802.1 2,645.7 114.3	5,049 33,684 35,072 1,617	260.0 1,496.3 1,460.4 65.2	339.3 2,794.7 2,710.7 115.0
Alberta British Columbia - Colombie-	32	2,725	123.6	71.7	512.9	1,002.7	399.9	3,413	156.Î	380.4
Britannique Yukon and Northwest Territories¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest¹	- 66	12,902	630.6	457.7	2,202.2	3,926.9	1,237.4	17,469	919.0	1,323.7
CANADA	664	77,590	3,309.3	2,178.5	11,030.4	21,232.6	7,964.7	101,926	4,620.2	8,081.2
1994: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-	6	×	×	×	×	×	×	×	×	×
du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	1	2,131	89.0	81.0	245.0	615.4	287.4	X 7/2	X 225 %	204 4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	22	3,772	192.3	183.8	816.8	1,605.5	579.7	2,762	125.3 258.6	286.4 578.7
Québec Ontario Manitoba Saskatchewan	205 291 23 5	25,867 26,777 1,353	1,098.1 1,074.3 55.7	851.0 488.5 24.3	3,735.7 3,840.3 151.5	8,161.0 7,511.1 328.9	3,509.8 3,183.7 143.3	34,104	1,539.0 1,496.9 72.4	3,485.1 3,293.8 143.9
Alberta British Columbia - Colombie- Britannique Yukon and Northwest	34 66	3,067 12,845	143.3	81.2 509.0	630.8	1,450.6 5,207.9	745.3	3,838 17,228	182.4 957.1	728.8
Territories¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest¹	-	-	-	-	-	-	-	_0	_	_
CANADA	668	77,979	3,420.3	2,306.3	12,490.4	25,647.8	10,747.5	101,834	4,767.1	11,105.0

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been amalgamated to SIC 3999 (Other manufacturing).

Other manufacturing).

1 Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no. 36-250-XPB, Statistics Canada.

Source: Industries du papier et produits connexes, No. 36-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Exports of Paper, 1988-1995

Tableau 31 Exportations de papier, 1988-1995

	Newsprin	paper in rolls	Other uncoated paper in rolls	Paper clay	Wallpaper	Other paper	
SCG -	Code - CTB (4801)	or sheets (4802.5 & 4802.6)	or sheets (4802 to 4805)	coated (4810)	(4814)	products	Total
	Papier	Papiers fin	Autres papiers	Papiers	Papiers	Autres	10 (41
	journal	non couchés	non couchés	couchés	peints	produits	
		rouleaux/feuilles	rouleaux/feuilles	au kaolin	periits	de papier	
			thousands of	metric tonnes -	milliers de tonnes	métriques	
1988	8 566	1 591	1 374	230	21	• • •	
1989	8 482	1 485	981	251	18		* * *
1990	8 743	1 461	1 219	510	21	***	• • •
1991	8 562	1 572	1 322	579	20	***	* * *
1992	8 704	1 473	1 438	673	20	***	• • •
1993	9 029		1 599	687	20	.***	• • •
1994	9 424		2 336	833	25	* * *	• • •
1995	9 162		1 782	899	25	• • •	• • •
					- millions de dolla		
			milli	ons of dollars	- millions de dolla	rs	
1988	6,201.1	1,315.3	625.8	228.2	130.3	371.5	8,872.2
1989	5,865.6		603.9	252.2	115.5	402.5	8,505.9
1990	5,899.1		692.9	501.8	149.9	536.9	
1991	5,858.8		704.1	533.4	150.8	548.5	9,037.7 9,085.0
1992	5,769.3		835.6	626.8	167.9	760.2	
1993	6,078.9		850.4	684.0	196.6	902.4	9 372.2
1994	6,280.9		1,045.3	899.8			10,105.6
1995	8,313.5		1,454.3	1,324.0	236.2 236.6	1,213.6	11,299.8
	0,515.5	2,371.4	1,454.5	1,324.0	236.6	1,791.5	15,711.4

Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.
Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada. Source:

Source:

Table 32

Capital and Repair Expenditures, Paper and Allied Products Industries, 1991-1995 1980 SIC 2700

Tableau 32

Dépenses en immobilisation et réparations, industries du papier et produits connexes, 1991-1995 1980 CTI 2700

	Capital expenditures Dépanses en immobilisations				Repair expenditures Dépenses en réparations			Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et réparations		
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	
THE STATE OF THE S			mil	lions of dol	lars - millio	ons de doll	ars			
CANADA 1991	671.4	2,876.4	3,547.8	91.9	1.815.1	1 907.1	7/7 7			
1992	673.1	2,010.9	2,704.0	85.9	1,589.8	1 675.7	763.3 779.0	4,691.5 3,600.7	5,454.8 4,379.7	
1993:										
Québec	31.3	428.6	459.9	19.3	394.1	413.4	50.6	822.7	873.2	
Ontario	×	×	492.1	×	×	350.2	75.4	766.9	842.3	
British Columbia -										
Colombie-Britannique	96.5	557.4	653.8	16.7	561.8	578.5	113.2	1,119.1	1,232.3	
Other provinces -										
Autres provinces	398.9	1,842.5	635.6 2,241.4	75.3	X	336.3	235.0	736.9	971.9	
CANADA	370.7	1,042.5	2,241.4	/5.3	1,603.1	1,678.4	474.2	3,445.6	3,919.7	
1994г:										
Québec	104.4	649.8	754.2	23.9	509.8	533.7	128.3	1,159.6	1,287.9	
Ontario	49.9	391.6	441.5	29.4	324.4	353.7	79.3	716.0	795.2	
British Columbia -										
Colombie-Britannique	77.3	469.8	547.1	98.4	623.3	721.7	175.7	1,093.1	1,268.8	
Other provinces -	54.1	303.5	357.6	22.0	77/ 0	700.0				
Autres provinces	285.7	1,814.7	2,100.4	22.9 174.6	376.9 1,834.3	399.8	77.0	680.3	757.4	
CANADA	203.7	1,014.7	2,100.4	174.0	1,034.3	2,008.9	460.3	3,649.0	4,109.3	
1995p:										
Québec	175.0	959.4	1,134.4							
Ontario	88.8	801.6	890.4	* *	• •		• •	• •		
British Columbia	50.9	629.0	679.9							
Colombie-Britannique Other provinces -	20.7	027.0	0/7.7	* *		• •	• •	• •		
Autres provinces	111.3	683.2	794.5							
CANADA	426.0	3,073.2	3,499.2	• • •	• •	• •	• •	• •	• •	

Private and Public Investment in Canada, Intentions 1996, Statistics Canada. Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1996, Statistique Canada. Source: Source:

Statistiques principales - Industries des pâtes et papiers, 1988-1994 1980 CTI 2710

1980 SIC 2710				1900 0	11 5/10					
	Number of estab-				ing activit anufacturiè				tal Activi tivité tota	
	lish- ments Nombre d'éta- blisse-	related Travaille	ion and workers urs de la ction imilés	Cost of fuel and elec- tricity	Cost of materials and supplies	Value of shipments of goods of own manu- facture	Value added	Emplo Sala		Value added
	ments	Number Nombre	Wages Salaires	Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Coût des matières et four- nitures	Valeur des livrai- sons de produits de propre fabrica- tion	Valeur ajoutée	Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	Valeur ajoutée
			mil	lions of d	ollars - mi	llions de d	ollars			of dollars de dollars
CANADA 1988 1989 1990 1991	145 147 146 155 156	60,874 60,774 58,971 57,165 52,932	2,405.3 2,509.7 2,509.7 2,547.0 2,461.9	1,672.1 1,792.6 1,926.8 2,040.8 2,009.3	7,991.4 8,531.5 8,240.0 7,673.5 7,716.5	19,850.4 19,811.5 18,204.2 15,446.4 15,336.5	10,284.7 9,634.2 8,121.9 5,809.1 5,636.7	81,058 80,595 77,768 75,285 69,689	3,331.9 3,490.9 3,497.5 3,525.4 3,401.6	10,181.7 9,549.8 8,039.5 5,766.1 5,531.7
1993: Newfoundland - Terre-Neuve	3	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Écosse New Brunswick - Nouveau-	5	1,741	75.9	77.0	193.4	431.6	158.1	2,291	107.0	157.2
Brunswick Québec	11 64 34	3,485 17,585	179.6 817.8	190.6 781.6	736.3	1,245.8	313.4	4,586 23,455	246.0 1,143.6 801.2	310.5
Ontario Manitoba Saskatchewan	3 2	12,598 ×	592.7 ×	407.0 ×	1,675.2	3,569.4 X	1,462.3 X	16,420 × ×	× ×	1,443.6 X
Alberta British Columbia - Colombie-	8	1,847	92.9	66.2	361.0	743.7	304.4	2,234	113.1	284.0
Britannique Yukon and Northwest Territories ¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ¹	28	11,473	575.2	453.6	2,030.9	3,632.0	1,118.5	15,705	846.5	1,202.8
CANADA	158	51,553	2,476.2	2,083.5	7,831.8	15,630.6	5,667.1	68,053	3,428.3	5,674.6
1994: Newfoundland - Terre-Neuve Prince Edward Island - Île-	3	×	×	×	×	×	×	×	×	×
du-Prince-Édouard Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	5	1,702	76.5	77.1	207.6	537.5	251.3	2,205	107.5	250.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	11	3,378	180.8	182.8	773.1	1,526.9	546.0	4,363	242.4	544.9
Québec Ontario	67 34	18,181	853.4 590.6	819.4 434.1	2,685.4	6,281.6 4,247.3	2,711.0	23,778 15,950	1,174.7	2,672.8 1,872.0
Manitoba Saskatchewan	3 2 9	X X	X X 108.3	X X	X X 455.4	X X X	X X	X X	X X	X
Alberta British Columbia - Colombia- Britannique Yukon and Northwest	28	2,063	603.7	74.4 504.6	2,529.6	1,142.4	1,846.3	2,534 15,469	134.5 887.3	2,138.4
Territories¹ - Yukon et Territoires du Nord-Ouest¹	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-
CANADA	162	51,607	2,555.2	2,200.4	8,975.8	19,548.6	8,251.6	67,496	3,518.8	8,461.1

¹ To maximize the amount of releasable information, confidential data for the two territories have been amalgamated to SIC 3999

⁽Other manufacturing).

Afin de maximiser le montant d'information publiable, les données confidentielles pour les deux territoires ont été amalgamées à la CTI 3999 (Autres industries manufacturières).

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no. 36-250-XPB, Statistics Canada.

Source: Industries du papier et produits connexes, No. 36-250-XPB, Statistique Canada.

Tableau 34

Production de pâte de bois par espèce, 1988-1994

	Mechanical	Chemical, dissolving grades		lphate u sulfate		phite bisulfite	Semi- chemical ¹	All other pulp	
	Mécaniques	Chimiques, à dissoudre	Bleached and semi- bleached Blanchie	Unbleached Écrue	Bleached and semi- bleached Blanchie	Unbleached	Mi- chimiquas ¹	Toutes autres pâtes	Total
SCG-CODE-CTB 4701	4702	et mi- blanchie 4703.2	4703.1	et mi- blanchie 4704.2	4704.1	4705	de bois		
			thousands	of matric to	nnes - milli	ers de tonnes	métriques		
1988	8 113	656	7 726	×	×	×	863	· x	21 850
1989	9 678	1 170	8 800	×	×	×	958	502	24 704
1990	8 714	306	8 719	×	×	×	1 134	658	23 128
1991	о с		••		• •	••	••	• •	
1992	8 450	328	8 988	×	×	×	644	210	20 981
1993	8 117	576	8 640	×	×	×	625	591	20 789
1994	7 871	764	10 151	×	×	567	562	641	22 213

¹ Includes screenings.

Source: Industries du papier et produits connexes, No. 36-250-XPB au catalogue Statistique Canada.

Table 35
Wood Pulp Production, by Province, 1988-1994

Production de pâte de bois, par province, 1988-1994

	, .,,,			10) Put Proteinocy 2300 233	
	Québec	Ontario	British Columbia	Other provinces	Canada
	edense.	5/1 tal 10	Colombie- Britannique	Autres provinces	Canada
		thousands of matric to	nnes – milliers de tonne	s métriques	
1988	6 836	3 756	7 221	4 037	21 850
1989	7 511	4 760	7 433	5 000	24 704
1990	6 944	4 539	6 774	4 871	23 128
1991	* *	• •	••	••	
1992	6 259	3 558	6 247	4 918	20 981
1993	5 951	3 806	6 232	4 800	20 789
1994	5 606	3 975	7 096	5 535	22 213

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no.36-250-XPB, Statistics Canada.

Source: Industries du papier et produits connexes No. 36-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

¹ Y compris les criblures.

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no. 36-250-XPB, Statistics Canada.

Tableau 36 Livraisons de pâte de bois, par espèce, 1988-1994

		Chemical,	Su	lphate	Sul	phite	Semi- chemical ¹	All other	
	Mechanical	dissolving grades	Pâte a	Pâte au sulfate		Pâte au bisulfite		pulp	
	Mécaniques	Chimiques, à dissoudre	Bleached and semi- bleached	Unbleached	Bleached and semi- bleached	Unbleached	Mi- chimiques ¹	Toutes autres pâtes	Total
			Blanchie et mi- blanchie	Écrue	Blanchie et mi- blanchie	Écrue		de bois	
SCG-CODE-CTB	4701	4702	4703.2	4703.1	4704.2	4704.1	4705	4706	
			thou	usands of met	ric tonnes -	milliers de	tonnes métrique	s	
1988	941	×	6 532	×	×	×	×	×	×
1989	771	526	7 543	×	×	×	×	-	×
1990	765	×	7 639	×	474	×	×		×
1991	• •				• •			• •	
1992	1 053	×	8 061	×	×	×	261	-	×
1993	1 276	388	8 006	×	×	×	×	×	×
1994	1 248	576	9 447	83.2	×	×	×	×	12 277
				millions	of dollars	- millions de	dollars		
1988	492.5	×	4,901.6	×	×	×	×	×	×
1989	384.6	478.2	6,160.8	×	×	×	x	-	×
1990	329.5	×	5,785.5	×	329.1	×	×	-	×
1991							• •		
1992	381.0	×	4,353.4	×	×	×	86.2	-	×
1993	459.0	217.0	3,688.0	×	×	×	×	×	×
1994	467.6	349.2	5,526.3	46.4	×	×	×	×	6,898.1

¹ Includes screenings.

Table 37 Wood Pulp Shipments, by Province, 1988-1994

Tableau 37 Livraisons de pâte de bois, par province, 1988-1994

			British Columbia	Other	
	Québec	Ontario	Columbia	provinces	Canada
			Colombia-	Autres	
SCG - CTB 4701 - 4	+/116.9		Britannique	provinces	
		thousands of metric to	nnes - milliers de tonne	s métriques	
1988	1 404	1 629	4 737	2 409	10 179
1989	1 542	1 620	4 519	2 534	10 215
1990	1 439	1 602	3 885	2 648	9 574
1991	• •	• •		••	
1992	1 516	1 603	4 122	2 955	10 196
1993	1 506	1 522	4 392	3 206	10 626
1994	1 623	1 711	5 296	3 647	12 277
		millions of dollars -	millions de dollars		
1988	1,080.6	1,278.6	3,322.4	1,695.7	7,377.3
1989	1,289.3	1,394.1	3,542.6	1,779.3	8,005.3
1990	1,082.2	1,252.9	2,741.5	1,755.5	6,832.1
1991	* *	• •			*
1992	844.6	927.6	2,064.5	1,453.3	5,290.0
1993	752.7	746.8	1,914.5	1,382.3	4,796.3
1994	985.5	1,027.1	2,921.6	1,963.9	6,898.1

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no. 36-250-XPB, Statistics Canada.
Source: Industries du papier et produits connexes, No. 36-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

¹ Y compris les criblures.

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no. 36-250-XPB, Statistics Canada.

Source: Industries du papier et produits connexes, No. 36-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Selected Materials and Supplies Used, Pulp and Paper Industries, 1993-1994 1980 SIC 2710

Tableau 38

Certaines matières et fournitures utilisées, Industries des pâtes et papiers, 1993-1994 1980 CTI 2710

Standard Classification of Goods	Unit of Quantity		1993	1994		
Classification type des biens	Unité de quantité	Quantity	Value	Quantity	Value	
Code		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000	
2801.1 Chlorine - Chlore	Tonne	×	×	134	29.4	
2815.1 Sodium hydroxide (caustic soda) - Hydroxyde de sodium (soude caustique)						
2829.11	Tonne	698	222.5	761	219.1	
Sodium chlorate - Chlorate de sodium Total chemicals and other supplies - Totale	Tonne	415	211.2	493	244.8	
substances chimiques et autres fournitures		••	1,419.6	• •	1,513.1	
Wood chips - Copeaux de bois	Tonne (od-sf)	27 014	2,034.5	25 442	2,447.7	
4401.3 Sawdust, waste and scrap, of wood - Sciures, déchets et débris, de bois	Tonne (od-sf)	1 361	39.6	1 686	50.2	
4403.20.3 Pulpwood, coniferous - Bois à pâte, de conifères	шЗ	24 047	071 1			
4403.99.1	85	24 047	971.1	23 606	1,000.3	
Pulpwood, non-coniferous - Bois à pâte, autres que de conifères	ш3	8 969	291.7	11 502.9	373.2	
4701 - 4706.1 Wood pulp: - Pâte de bois: Produced in the establishment - Produit dans l'établissement	Tonne (ad-sa)	11 637	••	12 820	••	
Purchased and used (including transfers from subsidiaries) - Achetée et utilisée (inclure les transferts des filiales)	Y (-d>	7.055				
(inclure les transferts des fillales)	Tonne (ad-sa)	1 857	961.3	2 188	1,151.9	

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no. 36-250-XPB, Statistics Canada.
Source: Industries du papier et produits connexes, No. 36-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 39

Shipments of Selected Products - Pulp and Paper Industries, 1993-1994 1980 SIC 2710

Tableau 39

Livraisons de certains produits - Industries des pâtes et papiers, 1993-1994 1980 CTI 2710

Standard Classification of Goods	Unit of Quantity	1	993	1994		
Classification type des biens	Unité de quantité	Quantity	Value	Quantity	Value	
Code		Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
		thousands milliers	\$000,000	thousands milliers	\$000,000	
4701 - 4706.1 Wood pulp - Pâte de bois	Tonne (ad-sa)	10 626	4,796.3	12 277	6,898.1	
<mark>4801</mark> Nawsprint - Papier journal	Tonne	8 890	4,573.8	9 546	5,298.0	
4802.60 Other uncoated, woodcontaining fine paper (groundwood) - Autres papiers fins, non enduits, avec bois ("groundwood")	Tonne	1 '818	1,264.2	2 027	1,405.8	
4802.50 Uncoated, woodfree fine paper for graphic purposes - Papier fin, non enduit, sans bois, pour usage graphique	· Tonne	1 389	1,240.2	1 368	1,364.3	
4803 Sanitary/household paper stock - Papier, composition de fabrication, usage domestique/sanitaire	Tonne	217	238.1	192	245.6	
4804 Uncoated kraft paper – Papier kraft non enduit	Tonne	1 245	635.5	1 451	818.5	
4805 Other uncoated paper, n.e.s Autres papiers non enduits, nda	Tonne	1 871	853.4	2 181	1,137.9	
4411 Fibreboard - Panneaux de fibres de bois	883	231 391	147.3	259 376	185.3	
∛810 Coated paper, Kaolin∕inorganic substance - Papier, couché au Kaolin ou autre substance inorganique	Tonne	1 278	1,085.4	1 449	1,326.2	
4818 Sanitary/household paper (including hospital and apparel) - Papier pour usage domestique/sanitaire (hospitalier et vêtement inclus)	Tonne	423	711.2	357	778.4	

Source: Paper and Allied Products Industries, catalogue no. 36-250-XPB, Statistics Canada.
Source: Industries du papier et produits connexes, No. 36-250-XPB au catalogue, Statistique Canada.

Table 40 Exports of Wood Pulp, 1988-1995

Tableau 40 Exportations de pâte de bois, 1988-1995

	Chemical dissolving	Mechanical	S	Sulphite	Sul	phate	All other		
	grades		Pâte a	Pâte au bisulfite		sulfate	pulp		
	Chiniana		Bleached	Unbleached	Bleached	Unbleached		Total	
	Chimiques, à dissoudre	Mécaniques	and semi- bleached		and semi- bleached		Toutes autres pâtes		
			Blanchie et mi- blanchie	Écrue	Blanchie et mi-	Écrue	de bois		
SCG-CTB Code	4702	4701	4704.2	4704.1	blanchie 4703.2	4703.1	4705-4706		
		th	nousands of m	etric tonnes	- milliers de	tonnes métric	jues		
1988	219	331	380	47	7 029	108	352	8 465	
1989	225	312	348	41	6 641	95	581	8 242	
1990	236	292	408	42	6 146	136	649	7 908	
1991	209	277	423	18	7 098	143	652	8 820	
1992	208	255	370	14	7 058	118	842	8 864	
1993	235	307	368	5	7 361	138	966	9 379	
1994	239	348	350	5	8 204	181	1 189	10 515	
1995	232	306	369	11	8 443	102	1 289	10 752	
			millio	ns of dollars	- millions d	dollars			
1988	182.9	143.7	302.4	29.2	5,559.3	74.9	203.5	6,495.8	
1989	215.4	142.6	297.8	25.5	5,878.0	63.7	317.2	6,940.3	
1990	203.4	132.9	328.3	23.9	5,029.6	79.3	323.6	6,121.0	
1991	149.4	124.9	262.9	8.7	4,051.5	71.4	268.4	4,937.3	
1992	151.4	112.6	229.4	5.8	4,142.2	60.0	366.1	5,067.6	
1993	165.2	136.0	215.8	2.0	3,666.8	64.2	390.7	4,640.8	
1994	194.6	179.9	232.0	2.1	5,396.7	118.4	631.7	6,755.3	
1995	283.7	185.3	368.0	6.2	8,893.2	94.3	1,101.3	10,932.0	

Source: Export by Commodities, International Trade, Statistics Canada.

Source: Exportations par marchandises, Commerce international, Statistique Canada.

Table 41

Capital and Repair Expenditures, Pulp and Paper Industries, 1991-1995
1980 SIC 2710

Tableau 41

Dépenses en immobilisations et réparations, industries des pâtes et papiers 1991-1995 1980 CTI 2710

	Capital expenditures Dépenses en immobilisations		Repair expenditures Dépenses en réparations			Capital and repair expenditures Dépenses en immobilisations et réparations			
	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total	Construc- tion	Machinery and equipment Machines et outillage	Total
			mil	lions of dol	lars - millio	ons de doll	ars		
1991	658.4	2,666.5	3,325.0	80.7	1,681.4	1,762.1	739.1	4,347.9	5,087.1
1992	682.3	1,817.7	2,500.0	70.8	1,465.1	1,535.9	753.1	3,282.8	4,035.9
1993	392.4	1,651.0	2,043.4	61.7	1,492.8	1,554.5	454.1	3,143.8	3,598.0
1994	272.9	1,610.8	1,883.7	151.0	1,701.5	1,852.5	423.9	3,312.3	3,736.2
1995	390.8	2,686.5	3,077.2	• •	• •	• •		* *	

Source: Private and Public Investment in Canada, Intentions 1996, Statistics Canada.

Source: Investissements privés et publics au Canada, Perspective 1996, Statistique Canada.

EXPLANATORY NOTES

1. Scone

The Census of Manufactures is an annual survey of the manufactures is an annual survey of the manufacturing industries of Canada conducted annually since 1917. Details collected include principal industrial statistics and commodity data including shipments and consumption of particular products.

Statistical Unit (Establishment)

The statistical unit for the Census of Manufactures is the "establishment". An establishment is an operating structure or part thereof, (typically a plant) which can provide principal statistics in order to calculate or reliably estimate manufacturing census value added. (For a definition of census value added see Note 7 following.)

This generally requires the collection from the respondent of the following items:

- Shipments (a)
- (b) Expenditures (c) Inventories
- (d) Employment
- Salaries and Wages (e)

3. Method of Collection

There are three types of questionnaires as well as administrative data sources used for the Census of Manufactures:

- Long Form used to collect full detail from establishments with shipments above a "threshold" size. This threshold varies (a) Long Form by province and industry and from year year.
- (b) Short Form used for manufacturing esta-blishments below the "long form thres-holds". However, to reduce respondent burden, if the respondent provides the information necessary to access his tax return (T2 or financial statement attached to T1), administration sources will be used for a number of years as a basis for estimations in lieu of a questionnaire.

NOTES EXPLICATIVES

1. Étendue

Le recensement des manufactures est une enquête annuelle effectuée auprès de l'industrie manufacturière du Canada depuis L'information recueillie comprend des données statistiques principales sur l'industrie manu-facturière et sur la production, soit les livraisons et la consommation de certains produits.

2. Unité statistique (l'établissement)

L'unité statistique pour le recensement des manufactures est l'établissement. L'éta-blissement est une unité d'exploitation ou une partie d'une exploitation (en général une fabrique) qui peut fournir des données statis-tiques principales de façon à calculer ou à faire des estimations fiables sur la valeur ajoutée pour le recensement des manufactures. (Pour une définition de la valeur ajoutée, selon le recensement, veuillez voir la note à cet effet dans les pages suivantes).

Pour ce faire, les ré fournir des informations sur: les répondants doivent

- les livraisons
- b) les dépenses
- c) les inventaires
- d) l'emploi
- e) les traitements et les salaires

3. Types de collecte des données

Il existe trois types de questionnaires et de données administratives utilisés dans le cadre du recensement des manufactures.

- a) Formule longue elle est utilisée pour la collecte d'information détaillée pour la entreprises ayant un certain montant de livraisons. Ce montant de livraisons peut varier d'une province, d'une industrie et d'une année à l'autre.
- b) Formule abrégée elle est utilisée pour la collecte d'information chez les établisse-ments avec un montant de livraisons inférieur à celui qui requière l'utilisation d'une formule longue. Afin de réduire son fardeau, le répondant peut permettre l'accès à ses déclarations d'impôt (formule T2 ou ses états financiers joints à la formule T1). Ces données administratives seront utilisées pour un certains nombres d'années, au lieu d'un questionnaire, pour la compilation d'estimations.

- (c) **Head Office Form** used for compiling data for head office and/or ancillary units which manage or service one or more establishments but whose statistics are not included in any establishment report.
- 4. Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

5. Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

6. Data Quality

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful, estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

- c) Formule pour les sièges sociaux elle est utilisée pour la collecte d'information pour les sièges sociaux et/ou les unités auxiliaires qui desservent ou dirigent un ou plusieurs établissements et pour lesquels des données statistiques ne sont pas compilées dans aucun autre rapport.
- 4. Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier un entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

5. Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1er avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les petits établissements fondées sur les petits of a Revenu Canada se rapportent à l'année d'imposition, c'est-à dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

6. Qualité des données

L'on retrouve la plupart des cas de nonréponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont faits pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut élaboré des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Monthly Survey of Manufacturing** Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

7. Concepts

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1er juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans Enquête mensuelle sur les industries manufacturières, no 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

7. Concepts

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir Concepts et définitions du recensement des manufactures, no 31-528 au catalogue.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity.

Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignation destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignation au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example, counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignation.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

CHOIX DE PUBLICATIONS

Catalogue

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

36-250-XPB

Monthly Mensue 1 Revue statistique du Canada Canadian Statistical Review 11-003F-XPF 11-003E-XPF Statistiques de bois à et de déchets de bois. pâte Pulpwood and Wood Residue Statis-25-001-XPB 25-001-XPB Enquête mensuelle sur les indus-31-001-XPB 31-001-XPB Monthly Survey of Manufacturing. tries manufacturières. Construction Type Plywood. 35-001-XPB Contre-plaqués de construction. 35-001-XPB 35-003-XPB Scieries et atelier de rabotage. Sawmills and Planing Mills. 35-003-XPB Particleboard, oriented strand-board and Fibreboard. Panneaux de particules, de lamel-36-003-XPB 36-003-XPB les orientées et de fibres. Industry Price Indexes. 62-011-XPB Indices des prix de l'industrie. 62-011-XPB marchandises. 65-004-XPB Exportations par 65-004-XPB Exports by Commodities. 65-007-XPB Imports by Commodities. 65-007-XPB Importations par marchandises. Emploi, durée du 72-002-XPB Employment, Earnings and Hours. 72-002-XPB gains travail.

Annuel Annual Exploitation forestière. 25-201-XPB 25-201-XPB Logging Industry. Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial manufacturières 31-203-XPB of 31-203-XPB Industries du Canada: niveaux national et provincial. Areas. 31-209-XPB Manufacturing Industries of 31-209-XPB Industries manufacturières du Canada: Sub-provincial Areas. Canada: niveaux infraprovincial. Products Shipped by Canadian 31-211-XPB Produits livrés par les fabri-31-211-XPB Manufacturers. cants canadiens. Wood Industries. 35-250-XPB Industries du bois. 35-250-XPB

36-250-XPB

tries.

Paper and Allied Products Indus-

Industries du papier et

duits connexes.

pro-

Catalogue

Annual - Concluded

Catalogue

Annuel - fin

57-208-XPB	Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries.	57-208-XPB	Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'élec- tricité.
61-205-XPB	Private and Public Investment in Canada.	61-205-XPB	Investissements privés et publics au Canada.
61-214-XPB	Investment Statistics - Manufac- turing Sub-industries and Selec- ted Energy Related Industries.	61-214-XPB	Statistique des investisse- ments - Sous industries manufac- turières et certaines industries énergétiques.

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs.

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada.

Hire our Notre équipe de team of chercheurs est à researchers for votre service pour \$56 a year 56 \$ par année



But Perspectives is more than just facts and figures. It offers authoritative insights into complex

labour and income issues, analyzing the statistics to bring you simple, clear summaries of labour market and income trends.

Our team of experts brings you the latest labour and income data. Each quarterly issue provides:

- topical articles on current labour and income trends
- more than 50 key labour and income indicators
- a review of ongoing research
- information on new surveys

As a special bonus, twice a year you will also receive The Labour Market Review, giving you timely analysis on labour market performance over the previous six months or year.

And all for only \$56!

Thousands of Canadian professionals turn to Perspectives to discover emerging trends in labour and income and to stay up to date on the latest research findings. As a subscriber, you will get the inside story. We know you'll find Perspectives indispensable. GUARANTEED. If you aren't convinced after reading the first issue, we'll give you a FULL REFUND on all outstanding issues. Order your subscription to Perspectives today (Cat. No. 75-0010XPE).

ORDER NOW!

For only \$56 (plus \$3.92 GST and applicable PST) you will receive the latest labour and income research (4 issues per year). Subscription rates are US\$68 for U.S. customers and US\$80 for customers in other countries. Fax your VISA or MasterCard order to: (613) 951-1584. Call toll free: 1-800-267-6677. Or mail to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Ave., Ottawa, Ontario K1A 0T6. Or contact your nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca

'abonner à L'emploi et le revenu en perspective, c'est disposer d'une division entière de chercheurs à votre service. Des faits solides. Des analyses objectives. Des statistiques fiables.

La publication n'a pas que des faits et des chiffres. Elle offre également des analyses de fond sur des questions complexes touchant l'emploi et le revenu, de façon à fournir des indications claires et précises sur les

tendances actuelles du marché du travail et des revenus.

Notre équipe de spécialistes met à votre disposition des données récentes sur l'emploi et le revenu. Dans chacun des numéros trimestriels, vous trouverez :

- med des articles de fond sur l'emploi et le revenu
- plus de 50 indicateurs clés de l'emploi et du revenu
- m un aperçu de la recherche en cours
- de l'information sur les nouvelles enquêtes

En prime, vous recevrez le Bilan du marché du travail deux fois l'an. Vous disposerez ainsi d'une analyse à jour de la situation du marché du travail pour les six derniers mois ou la dernière année.

Tout cela pour 56 \$ seulement!

Des milliers de professionnels au Canada consultent Perspective pour connaître les tendances de l'emploi et du revenu, ainsi que les plus récents résultats de recherche. Votre abonnement vous permettra de connaître tous les faits.

Nous savons que L'emploi et le revenu en perspective deviendra pour vous un outil indispensable. C'EST GARANTI. Si vous n'êtes pas satisfait après avoir lu le premier numéro, nous vous REMBOURSERONS le montant payé pour les numéros à venir. Abonnez-vous à Perspective (n° 75-0010XPF au cat.) dès aujourd'hui.

ABONNEZ-VOUS DÉS MAINTENANT!

Pour 56 \$ seulement (plus 3,92 \$ de TPS et la TVP en vigueur en sus), vous recevrez les plus récentes recherches sur l'emploi et le revenu (quatre numéros par année). L'abonnement est de 68 \$ US aux États-Unis et de 80 \$ US dans les autres pays. Faites parvenir votre commande par télécopieur (VISA ou MasterCard) au (613) 951-1584, par téléphone (sans frais) au 1-800-267-6677, par courrier à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6. Ou communiquez avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près. (Voir la liste dans la présente publication). Via l'Internet: order@statcan.ca



ORDER FORM

Statistics Canada

TO ORDER:	The expression of the section of the	e i ether store i nee e dee en en g	d	ME	THOD O	F PAYME	NT;			
MAIL	PHONE 1-800-267-6677	FAX 1-800-889	-9734	(Che	eck only one	,	La NE			
Statistics Canada Operations and Integration Circulation Management 120 Parkdale Avenue Ottawa, Ontario	Charge to Visa or Mastercard. Outside Canada and the U.S., and in the Ottawa area call (613) 951-7277. Please do not send confirmation.	Please do not send confirmation. A fax	nly. d c will be		Please cha		VISA	Mas	sterCard	
Canada K1A 0T6		treated as an origin	nal order.		Card Numb	er				
INTERNET order	er@statcan.ca	Telecommunication for the Hearing Impa			Expiry Date Cardholder	der (please print)				
Company					Signature					
Department			-		Payment er	2 besses				
Attention	Title					iciosed \$				
Address	_				Purchase Order Numb					
City	Province	/			(Please end	ciose)				
Postal Code	Phone	Fax			Authorized S	Signature	***			
			Date Issu	ue or Book Price						
Catalogue Number	Title		Indicate	or	Canada \$	United States	Other Countrie	Quantity	Total \$	
			subscrip	ouon		US\$	US\$			
Note: Catalogue	prices for U.S. and other	countries are sh	nown in L	JS da	llars.		DISCOUNT			
							f applicable			
	pay in Canadian funds and y total amount in US funds					(Canad	GST (7%) dian clients	only)		
	shown in US dollars.	2000	arm. Till	101	OO ANU		plicable Ps dian clients			
Cheque or money Receiver General	order should be made pay for Canada.	able to the				GF	RAND TOTA	AL		
GST Registration	# R121491807						PF	093238		
									•	





Statistics Canada Statistique Canada Canadä



BON DE COMMANDE

Statistique Canada

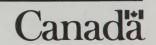
POUR COMMANDER:	MO	DALITÉS	DE PA	IEMENT		
	d et bon sulement.	ez une seu /euillez débi		ompte	VISA	MasterCard
Ottawa (Ontario) (613) 951-7277. Veuillez ne pas télécopié tient lie commande origin envoyer de confirmation.	u de	N° de carte				
INTERNET order@statcan.ca		Date d'expir	ation			
(Veuillez écrire en caractères d'imprimerie.) pour les malentendants		Détenteur de	e carte (le	ttres moulé	es)	
Compagnie		Signature				
Service		Paiement ii	nclus \$ _	,		
À l'attention de Fonction		N° du bon				1
Adresse		de comman (Veuillez joir)		
Ville Province						
Code postal Téléphone Télécopieur		Signature d	e la persor	nne autorise	ée	
	Édition demandée		Abonnement annuel ou prix de la publication			
Numéro au catalogue Titre	ou Inscrire "A" pour les abonnement	Canada \$	États- Unis \$ US	Autres pays \$ US	Quantité	Total \$
Veuillez noter que les prix au catalogue pour les ÉU.	et les autres pa	ys sont		TOTAL RÉDUCTIO	N	
donnés en dollars américains.				(s'il y a lieu		
Les clients canadiens paient en dollars canadiens et ajoute TVP en vigueur. Les clients à l'étranger paient le montant t	nt la TPS de 7 % otal en dollars U	et la S tirés	(Clients	TPS (7 %) canadiens		
sur une banque américaine.		1233		VP en vigu canadiens	eur seulement)	
Le chèque ou mandat-poste doit être établi à l'ordre du Receveur général du Canada.			TOTAL GÉNÉRAL			
TPS № R121491807				PF	093238	

MERCI DE VOTRE COMMANDE!



Statistique Statistics Canada

Canada





Identify Emerging Trends



Define New Markets



Pinpoint Profit Opportunities



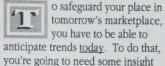
Dégagez les nouvelles tendances



Définissez les nouveaux marchés



Déterminez les possibilités de profit



you're going to need some insight into the purchasing trends in the Canadian marketplace.

With a complete profile of Canadian consumers, plus an indepth analysis of Canadian industries, the *Market Research Handbook* gives you the most thorough coverage of purchasing trends. This valued bestseller can lead you to new markets by giving you details on:

how much money Canadians
are earning and what they're
spending on cars, rent, home
entertainment and household appliances;

the <u>level of sales</u> in retail chain and department stores;

what goods are being traded between Canada, U.S., and other countries;

census data such as: age/sex, schooling, households, unemployment, interprovincial and international migration

...and much, much more!

With over 600 pages, the *Handbook* includes more than 200 statistical tables that give you instant access to provincial and national market data. Featured are important economic indicators such as the *Gross Domestic Product*, *Labour Force Productivity*, *Private and Public Investment* and the *Consumer Price Index*.

Order your copy of the *Market Research Handbook* (Catalogue #63-2240XPB) today for only \$110 in Canada plus \$7.70 GST and applicable PST, US\$132 in the United States, and US\$154 in other countries.

CALL TOLL-FREE 1-800-267-6677 OR FAX (613)951-1584 and use your VISA or MasterCard. OR MAIL your order to: Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A OT6, or contact the nearest Statistics Canada Regional Office listed in this publication. Via Internet: order@statcan.ca



our maintenir votre place sur le marché de demain, vous devez être en mesure de prévoir les tendances aujourd'hui. Pour ce faire, vous devrez comprendre les habitudes d'achat sur le marché canadien. Renfermant un profil complet des consommateurs canadiens ainsi qu'une analyse approfondie des industries canadiennes, le Recueil statistique des études de marché brosse un tableau exhaustif des habitudes d'achat. Ce précieux bestseller peut vous faire découvrir de nouveaux marchés en vous fournissant les détails suivants :

les <u>revenus</u> des Canadiens et leurs <u>dépenses</u> pour la voiture, le loyer, les appareils de divertissement et les appareils ménagers;

le <u>niveau des ventes</u> dans les magasins de détail à succursales et les grands magasins;

les biens échangés entre le Canada, les É.-U. et d'autres pays;

les <u>données du recensement</u> telles que l'âge, le sexe, le niveau de scolarité, les ménages, le chômage, la migration interprovinciale et internationale

...et bien plus encore!

Le *Recueil*, contenant plus de 600 pages et au delà de 200 tableaux statistiques, vous permettra d'accéder instantanément aux données provinciales et nationales sur le marché. Il traite d'indicateurs économiques importants tels que le **produit intérieur brut**, la **productivité de la population active**, les **investissements privés et publics** et l'**Indice des prix à la consommation**.

Procurez-vous votre exemplaire du *Recueil statistique des études de marché* (n° 63-2240XPB au catalogue) dès aujourd'hui pour seulement 110 \$ au Canada plus 7,70 \$ de TPS et la TVP en vigueur, 132 \$ US aux États-Unis et 154 \$ US dans les autres pays. Commandez votre exemplaire **PAR TÉLÉPHONE EN COMPOSANT SANS FRAIS** le 1-800-267-6677 **OU PAR TÉLÉCOPIEUR** au (613) 951-1584 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard, **OU PAR LA POSTE** à l'adresse suivante : Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration, Direction de la circulation, 120, av. Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6, ou communiquez avec le bureau régional de Statistique Canada le plus près dont la liste figure dans la présente publication. Via l'Internet: order@statcan.ca

SERVICES INDICATORS

For and About Businesses Serving the Business of Canada...

At last, current data and expert analysis on this VITAL sector in one publication!

he services sector now dominates the industrial economies of the world.
Telecommunications, banking, advertising, computers, real estate, engineering and insurance represent an eclectic range of services on which all other economic sectors rely.

Despite their critical economic role, however, it has been hard to find out what's happening in these industries. Extensive and time-consuming efforts have, at best, provided a collection of diverse bits and pieces of information ... an incomplete basis for informed understanding and effective action.

Now, instead of this fragmented picture, Services Indicators brings you a cohesive whole. An innovative quarterly from Statistics Canada, this publication breaks new ground, providing timely updates on performance and developments in:

- **Communications**
- Finance, Insurance and Real Estate
- **Business Services**

Services Indicators brings together analytical tables, charts, graphs and commentary in a stimulating and inviting format. From a wide range of key financial indicators including profits, equity, revenues, assets and liabilities, to trends and analysis of employment, salaries and output – PLUS a probing feature article in every issue, Services Indicators gives you the complete picture for the first time!

Finally, anyone with a vested interest in the services economy can go to *Services Indicators* for current information on these industries ... both <u>at-a-glance</u> and <u>in more detail than has ever been available before</u> – all in one unique publication.

If your business is serving business in Canada, or if you are involved in financing, supplying, assessing or actually using these services, *Services Indicators* is a turning point – an opportunity to forge into the future armed with the most current insights and knowledge.

Order YOUR subscription to Services Indicators today!

Services Indicators (catalogue no. 63-0160XPB) is \$112 (plus 7% GST and applicable PST) in Canada, US\$135 in the United States and US\$157 in other countries.

To order, write to Statistics Canada, Operations and Integration Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario K1A 0T6 or contact the nearest Statistics Canada Regional Reference Centre listed in this publication.

If more convenient, fax your order to 1-613-951-1584 or call 1-800-267-6677 toll-free in Canada and the United States [1-613-951-7277 elsewhere] and charge to your VISA or MasterCard.

Via Internet: order@statcan.ca



INDICATEURS DES SERVICES

Au sujet des entreprises au service des affaires du Canada et à leur intention...

Enfin regroupées en une publication, des données courantes et des analyses éclairées sur ce secteur ESSENTIEL!

e secteur des services domine à l'heure actuelle les économies industrielles du monde. Les télécommunications, les opérations bancaires, la publicité, l'informatique, l'immobilier, le génie et l'assurance représentent une gamme éclectique de services sur lesquels reposent tous les autres secteurs économiques.

En dépit de leur rôle critique sur le plan économique, il est toutefois difficile de savoir ce qui se passe dans ces branches d'activité. Des efforts considérables et fastidieux ont permis, au mieux, de rassembler une collection de renseignements fragmentaires divers... qui ne favorisent pas la compréhension avisée et la prise de mesures efficaces.

Remplacez maintenant ce tableau fragmentaire par l'image cohérente que vous offre *Indicateurs des services*. Cette publication trimestrielle innovatrice de Statistique Canada pénètre dans un domaine inexploré, fournissant des aperçus <u>opportuns</u> du rendement et des progrès dans les domaines suivants :

- **Communications**
- Finance, assurance et immobilier
- Services aux entreprises

Indicateurs des services rassemble des tableaux analytiques, des diagrammes, des graphiques et des observations en un mode de présentation stimulant et attrayant. En puisant à même une vaste gamme d'indicateurs financiers importants, allant notamment des profits, des capitaux propres, des recettes, de l'actif et du passif aux tendances et analyses de l'emploi, des salaires et de l'extrant – à laquelle s'ajoute un article de fond exploratif dans chaque numéro, Indicateurs des services brosse pour la première fois un tableau complet!

Enfin, quiconque s'intéresse au secteur des services peut consulter *Indicateurs des services* pour trouver des renseignements courants sur ces branches d'activité... tant sous une <u>forme sommaire qu'à un niveau de détail n'ayant jamais encore été offert</u> – et ce, dans une même publication.

Si vous êtes de ceux qui fournissent des services aux entreprises canadiennes, ou si vous financez, fournissez ou évaluez ces services ou y avez en fait recours, *Indicateurs des services* représente un tournant – une chance de s'aventurer dans l'avenir en étant armé des réflexions et connaissances les plus actuelles.

Commandez dès aujourd'hui VOTRE abonnement à Indicateurs des services!

Indicateurs des services (n° 63-0160XPB au catalogue) coûte 112 \$ (plus 7 % de TPS et la TVP en vigueur) au Canada, 135 \$ US aux États-Unis et 157 \$ US dans les autres pays.

Pour commander, écrivez à Statistique Canada, Division des Opérations et de l'intégration,

Direction de la circulation 120 avenue Parkdale, Ottawa (Ottatio) K14 07t6 ou communiquez

Direction de la circulation, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 076, ou communiquez avec le Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste qui figure dans la présente publication).

Si vous préférez, vous pouvez télécopier votre commande en composant le 1-613-951-1584 ou téléphoner sans frais du Canada et des États-Unis au 1-800-267-6677 [ou d'ailleurs, au 1-613-951-7277] et porter les frais à votre compte VISA ou MasterCard.
Via l'Internet: order@statcan.ca